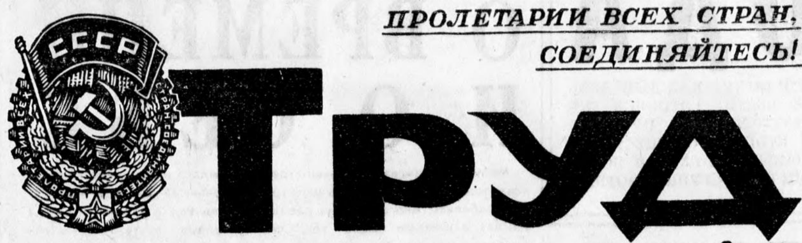
XXIV СЪЕЗДУ КПСС ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ с 19 февраля 1921 года | № 33 (15247) | Вторник, 9 февраля 1971 г. | Цена 2 коп.



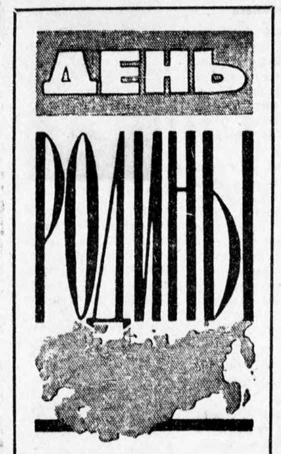


В социалистическом соревновании проходчиков управления буровых работ «Светлогорскбурнефть» (Белорусская ССР) наилучших успехов добивается бригада мастера В. Колесникова. При задании 6.800 метров она пробурила в 1970 году 9.735 метров.

Сейчас бригада на Речицкой нефтеносной площади бурит скважину № 78. Коллектив обязался досрочно завершить проходку и ко дню открытия XXIV съезда КПСС передать скважину эксплуатационникам.

На снимках: мастер В. Колесников; справа — на буровой.

Фото М. Минковича (ТАСС).



НАГРАДЫ ГОРОДАМ

Указом Президиума Верховного Совета СССР за большие успехи, достигнутые трудящимися города в хозяйственном и культурном строительстве, в выполнении заданий пятилетнего плана по развитию промышленного производства, **город Самарканд** награжден орденом **Ленина.**

* * *

Указом Президиума Верховного Совета СССР за успехи, достигнутые трудящимися города в выполнении заданий пятилетнего плана по увеличению производства минеральных удобрений, **город Березники** Пермской области награжден орденом **Трудового Красного Знамени.**

РЕПОРТАЖ

Самая большая домна

ТРЕТЬЯ АГЛОЛЕНТА И ПЯТАЯ КОКСОВАЯ БАТАРЕЯ ВЫДАЛИ ПЕРВУЮ ПРОДУКЦИЮ. НА ОЧЕРЕДИ ПЕРВЫЙ ЧУГУН САМОЙ МОЩНОЙ В СТРАНЕ ТРЕТЬЕЙ ДОМНЫ.

НИКОГО не удивишь на Запсибе скоростными темпами стройки, высоким накалом соревнования. И все-таки нынешние зимние дни запомнятся надолго. Горячие пусковые дни.

Не успело схлынуть общее волнение, связанное с первой продукцией третьего агрегата агломерационной фабрики, как через неделю ровно в полдень радостное «ура» встретило первый раскаленный «пирог», полученный на пятой коксовой батарее — самой мощной в Сибири. Так закончился первый месяц первого года новой пятилетки на Западно-Сибирском заводе имени 50-летия Великого Октября.

Радуются металлурги, с гордостью смотрят на плоды рук своих строители и монтажники. Сколько сделано и за какой короткий срок!

В январе 1970 года пришли на место будущей третьей аглоленты строители. Нелегкая у них была задача: возвести огромный комплекс — вынуть 157 тысяч кубометров грунта, смонтировать почти 20 тысяч тонн сборного железобетона, более 11 тысяч тонн металлоконструкций, 5 тысяч тонн оборудования — всего за год, вдвое быстрее, чем они делали это раньше! А ведь в то время завершались еще работы и на непрерывно-заготовочном стане...

Выверены сетевые графики, подробно ознакомлены со своими задачами бригады. Начался трудовой штурм.

Первая победа — досрочно выполнена кладка фундаментов. Полтора месяца сэкономили бетонщики на сооружении верхней части главного корпуса. Бригады Игоря Прыткова, Петра Украинцева, Николая Чушкина на месяц раньше смонтировали среднюю часть аглоленты. Монтажники Бориса Сидорова за два месяца вместо шести завершили монтаж каркаса корпуса обезвоживания, а потом всего за полмесяца установили на большой высоте более 600 тонн металлоконструкций здания сантехнической пристройки. И это — в тридцатиградусный мороз, в метель!

А как не вспомнить трубоукладчиков Ивана Теснозуба и Леонида Новака! Буквально в считанные дни собрали они сложные системы жидкой и густой маслосмазки в корпусе агломерации, потом за трое суток завершили работы в корпусе обезвоживания. Причем с оценкой «отлично».

В это же время обгоняли все сроки их товарищи на возведении пятой коксовой батареи. На кладке печей каменщики управления «Коксохиммонтаж» демонстрировали поистине ювелирное искусство. Но, пожалуй, лучшими и самыми быстрыми были звенья Владимира Сычача, Якова Троегубова, Роберта Чаки, Бориса Зеленко. В итоге кладку закончили за 82 дня вместо 107 по графику. Эстафету приняли монтажники — и тоже пронесли ее, как и положено рекордсменам, опережая нормы.

И вот — первый агломерат, первый кокс новых могучих агрегатов. Кусочки еще горячих «пирогов» присутствующие разбирают на память, для домашних «музеев». Это тоже одна из запсибовских традиций...

Теперь уместно сказать, что третья аглолента и пятая батарея, которые призваны удовлетворить в достатке гулливеровский аппетит самой мощной в стране третьей домны,—новые не только по дате рождения. В них заложено немало оригинальных технических решений, которые обеспечивают большую, чем у существующих агрегатов, производительность и надежность в эксплуатации.

Вот агломашина АКМ-12-7, первая такого типа в стране. Здесь по новой схеме смонтирован горн спекания, который значительно сокращает расход топлива и увеличивает выход продукта с лучшими физическими свойствами. Все механизмы имеют дистанционное управление. 1 миллион 800 тысяч тонн агломерата выдаст уже в нынешнем году эта машина.

Более качественный кокс будет давать пятая батарея. Когда она наберет проектную силу, расход топлива на прогрев сократится на 15 процентов по сравнению с другими батареями, период коксования — на два часа. А кокса давать она будет на 35—40 тысяч тонн в год больше своих старших «сестер».

Радуются запсибовцы. И все пристальнее приглядываются к размаху работы на самом важном и ответственном комплексе — третьей домне. В конце января там в цоколе дымовой трубы вспыхнул костер. Начались сушка и прогрев кауперов. Пройдет меньше месяца, температура в воздухонагревателях поднимется до 1.200 градусов. Тогда можно будет загружать домну, готовиться к печевой плавке.

Но у строителей и монтажников еще немало дел — и на литейных дворах, и на газоочистке, и на других объектах домны. Они торопятся: ведь их слово — к XXIV съезду партии завершить сооружение гигантской печи и получить первый чугун. А там их ждут новые ударные участки — шестая коксовая, мелкосортный стан...

Металлурги Запсиба, принимая ключи от новых агрегатов, верные своим традициям, записали в предсъездовских обязательствах:

— освоить проектные мощности коксовой батареи номер 5 при нормативе 90 дней — за 85, доменной печи номер 3 вместо 12 месяцев — за 6, аглоленты номер 3 вместо 12 месяцев — за 3.

Очень напряженные, очень ответственные обязательства, но у запсибовцев уже есть богатый опыт досрочного достижения проектных отметок, творческой организации соревнования. Они заранее тщательно готовятся к работе на новых агрегатах. Значит, народное хозяйство и в нынешнем году получит дополнительно тысячи тонн металла, кокса, другой продукции с гордой маркой: «Сделано на Запсибе».

Ю. КОТЛЯРОВ.
(Корр. «Труда»).

НОВОКУЗНЕЦК.

НА ВАХШСКОМ ЭНЕРГОГИГАНТЕ

НУРЕК, 8 февраля. «Бригада Н. Линьковского установила сферическую опалубку за 200 часов вместо 629!». Эта «молния» у строящегося здания Нурекской ГЭС лучше всего иллюстрирует трудовой накал на главной стройплощадке Таджикистана. Опалубка установлена на площадке, которую гидростроители решили сдать для сборки первого турбоагрегата к открытию XXIV съезда КПСС.

СОВХОЗ ГОТОВ К СЕВУ

РОСТОВ-на-ДОНУ, 8 февраля. Хорошо подготовились к весне хлеборобы совхоза «Золотаревский»— инициаторы Всесоюзного соревнования тружеников сельского хозяйства в честь XXIV съезда КПСС.

Земледельцы уже готовы к весеннему севу. Его намечено провести за три рабочих дня. На бригадных станах в полной готовности стоят все 23 посевных агрегата.

КАШИРСКИЙ «ЦЕНТРОЛИТ» В СТРОЮ

КАШИРА (Московская область), 8 февраля. Первая промышленная плавка осуществлена на каширском заводе «Центролит». Ее провели мастер В. Старостин, вагранщики М. Карнаухов, И. Батманов, заливщик В. Свиридов и их товарищи.

Каширский завод обеспечит десятки станкостроительных предприятий центра России высококачественным литьем.

НОВАЯ ПТИЦЕФАБРИКА

ДОНЕЦК, 8 февраля. Строительство первой очереди птицефабрики имени Володарского — одной из крупнейших на Украине — закончено в Волновахском районе Донецкой области. С пуском ее на полную мощность здесь будут откармливать четверть миллиона индеек в год.

Все производственные процессы на фабрике мяса механизированы.

«Луноход-1» снова в пути

ЦЕНТР ДАЛЬНЕЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ, 8 февраля. (ТАСС). 6 февраля экипаж, управляющий автоматическим аппаратом «Луноход-1», вновь занял свои рабочие места у пультов управления. Передвижная научная лаборатория приступила к выполнению очередной программы экспериментов.

7 февраля с автоматическим аппаратом «Луноход-1» был проведен сеанс радиосвязи продолжительностью около пяти часов. Во время сеанса, основной целью которого было изучение возможностей дешифровки телевизионных изображений и исследование оптических свойств лунной поверхности, проводилась многократная телевизионная съемка выбранного характерного участка лунной поверхности под разными углами относительно Солнца. При этом съемка курсовыми телевизионными камерами дублировалась панорамной телефотометрической съемкой.

За время сеанса луноходом пройдено 323 метра в северном направлении. Путь лунохода проходил по поверхности морского типа с кратерами диаметрами от 30 до 40 метров. Некоторые из кратеров аппарат форсировал, преодолевая склоны с крутизной до 15 градусов, другие — обходил.

Во второй половине сеанса движения луноход вошел в зону выбросов из крупного кратера, в пределах которой наблюдалось повышенное количество камней различного размера. Сеанс закончился съемкой Солнца и посадочной ступени станции «Луна-17», находящейся на расстоянии 260 метров от самоходного аппарата.

Автоматический аппарат «Луноход-1» продолжает научные исследования в Море Дождей.

ВАЖНЫЙ ВКЛАД СОВЕТСКОЙ НАУКИ В ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУНЫ

Рассказ о первой передвижной лунной лаборатории

Успешное развитие космической науки и техники позволяет решать все более сложные задачи в изучении околоземного и межпланетного пространства, Луны и планет Солнечной системы.

Пять лет назад первый земной аппарат мягко опустился на лунную поверхность. Это была советская автоматическая станция «Луна-9». Основной результат эксперимента, вытекающий из самого факта посадки станции, заключался в том, что поверхность Луны оказалась достаточно прочной, чтобы выдержать вес станции. Исследования, проведенные станцией «Луна-9», имели важное значение для понимания протекающих на Луне процессов.

Первые прямые определения физико-механических свойств поверхностного слоя Луны были выполнены автоматической станцией «Луна-13».

Ряд новых данных о поверхностном слое Луны ученые получили с помощью ее искусственных спутников. Как известно, земная кора состоит из пород, в той или иной степени содержащих радиоактивные элементы. Наибольшее их количество содержится в гранитах, составляющих основу земных материков. Беднее радиоактивными элементами базальты. Сравнение интенсивности гамма-излучения от распада естественных радиоактивных элементов на Луне, измеренной искусственными спутниками Луны, с данными наземных съемок показало, что по концентрации радиоактивных элементов лунные породы наиболее близки к земным породам основного состава (типа базальтов).

Принципиально новый этап в изучении Луны был открыт запуском и успешным завершением сложной программы полета советской станции «Луна-16». Впервые в истории космонавтики автоматический аппарат доставил на Землю образцы лунной породы, совершив рейс Земля — Луна — Земля.

В этом полете особенно ярко были продемонстрированы возможности, которые открывают в изучении Вселенной автоматические устройства и системы управления.

Анализ образцов грунта, доставленных на Землю, показал, что они относятся к одному и тому же типу базальтовых пород, однако имеют некоторое разнообразие по своему составу. Это указывало на необходимость проведения сравнительных исследований на больших площадях. Поэтому должна была быть обеспечена возможность передвижения автоматических аппаратов по лунной поверхности.

Создание автоматического аппарата «Луноход-1» впервые в истории исследования Луны автоматическими станциями открыло возможность выполнения научных экспериментов не только в месте посадки, но и на различных удалениях от него.

Самодвижущиеся лунные автоматы могут осуществлять химические и минералогические анализы лунных пород, определять их прочность на маршруте следования, передавая на Землю собранную информацию. Ведь даже в условиях нашей собственной планеты мы стремимся максимально приблизить лаборатории к изучаемым объектам, исследовать образцы в местах их естественного залегания.

С помощью луноходов можно обследовать обширные территории, изучить не только физико-химический состав покрова, его механические и другие свойства, но и получить большой объем информации о строении лунной поверхности, передавая на Землю телевизионные изображения окружающего ландшафта.



Автоматический самоходный аппарат «Луноход-1». Фото ТАСС.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

«Луноход-1», доставленный 17 ноября автоматической станцией «Луна-17» на поверхность естественного спутника Земли, является первой в космонавтике передвижной автоматической лабораторией, предназначенной для комплексного изучения особенностей строения лунной поверхности, окололунной среды и далеких космических объектов.

Впервые с помощью космического аппарата было исследовано не только место его прилунения, но и прилегающий к нему район. При этом одновременно с изучением топографических и геологоморфологических особенностей местности проводилось определение химического состава и физико-механических свойств лунного грунта.

Получены интересные результаты по радиационной обстановке на трассе полета к Луне, в окололунном пространстве и на поверхности Луны. С помощью рентгеновского телескопа измерялась интенсивность и угловое распределение рентгеновского космического излучения и отдельных источников. Успешно проводились эксперименты по лазерной локации французского уголкового отражателя, установленного на луноходе.

Топографическое изучение местности выполняется на основе съемки лунного

(Окончание на 3-й стр.).

ОТВЕТНЫЕ ТЕЛЕГРАММЫ

Президент Республики Индии В. В. Гири прислал Председателю Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорному ответную телеграмму, в которой выразил благодарность за поздравления и добрые пожелания по случаю Дня Республики Индии.

Узы тесной дружбы, существующие между нашими двумя странами, говорится в телеграмме, будут продолжать крепнуть и дальше на благо наших народов и в интересах всеобщего мира.

* * *

Премьер-Министр Республики Индии И. Ганди прислала Председателю Совета Министров СССР А. Н. Косыгину ответную телеграмму, в которой выразила признательность за поздравления, направленные по случаю Дня Республики Индии.

Разделяю вашу уверенность, говорится в телеграмме, что дружественные отношения между нашими двумя странами будут и дальше укрепляться в будущем. (ТАСС).

Прибытие В. Ульбрихта в Москву

8 февраля в Советский Союз по приглашению ЦК КПСС прибыл на отдых Первый секретарь ЦК СЕПГ, Председатель Государственного совета ГДР Вальтер Ульбрихт с супругой.

(ТАСС).

ПРОТЕСТ СОВЕТСКИХ МЕТАЛЛУРГОВ

В связи с гибелью в застенках Парагвая видного профсоюзного лидера Ливио Гонсалеса Сантандера ЦК профсоюза рабочих металлургической промышленности направил парламенту Парагвая телеграмму протеста. В телеграмме говорится, что новое преступление парагвайских властей, попирающих общепризнанные права человека, вызывает чувства гнева и протеста всех честных людей мира. Три миллиона советских металлургов и горняков требуют наказания виновников гибели Ливио Гонсалеса Сантандера и прекращения преследования парагвайских демократов.

...ПОСЛЕДНИЕ ТЕЛЕГРАММЫ ИЗ-ЗА РУБЕЖА

БАСТУЮТ МЕТАЛЛИСТЫ ФИНЛЯНДИИ

1971 год ознаменовался ростом активности финских трудящихся в борьбе за заключение новых трудовых соглашений. В ходе этой кампании несколько крупных профсоюзов, входящих в Центральную организацию профсоюзов Финляндии (ЦОПФ), отказались принять централизованное предложение и решили добиваться заключения отраслевых соглашений с соответствующими союзами предпринимателей.

Это произошло после того, как социал-демократическое большинство руководства ЦОПФ и совета уполномоченных отступило от ранее единогласно принятых требований, совместно выработанных левыми партиями. После того, как в начале января переговоры с предпринимателями зашли в тупик, самый крупный в стране профсоюз металлистов, насчитывающий около 102 тысяч членов, вручил 12 января отраслевому союзу предпринимателей официальное забастовочное извещение. За проведение забастовки проголосовало тогда около двух третей членов профсоюза.

В это же время государственный посредник применил немало усилий, чтобы обе стороны продолжили переговоры. Однако предприниматели не пошли навстречу рабочим-металлистам. Во вторичном голосовании уже 78 процентов рабочих высказались за забастовку.

Она началась сегодня в 6 часов утра и охватила большую часть металлообрабатывающих предприятий.

Выбрав путь забастовочной борьбы, металлисты заявляют, что они выступают против подчинения своих интересов интересам монополий.

В ответ на запугивания и разнузданную пропаганду предпринимателей металлисты полны решимости противопоставить единство, железную дисциплину. О солидарности с финскими металлистами заявили родственные профсоюзы скандинавских стран.

Начавшаяся сегодня забастовка является крупнейшей после всеобщей забастовки 1956 года.

Р. НИЕМИ.
(Соб. корр. «Труда»).

ХЕЛЬСИНКИ, 8 февраля.

АГРЕССИЯ ПРОТИВ ЛАОСА

НЬЮ-ЙОРК, 8 февраля. (ТАСС). Соединенные Штаты официально признали факт вооруженного вторжения на территорию нейтрального Лаоса. Устами марионеточного сайгонского «президента» Тхиеу они объявили, что южновьетнамские войска при поддержке американской авиации вторглись на территорию Южного Лаоса. В операции участвуют тактические истребители, бомбардировщики, боевые и транспортные самолеты и вертолеты американской армии.

Заявление Тхиеу было распространено в Вашингтоне. Одновременно с этим также выступивший с заявлением помощник министра обороны США Хенкин подтвердил факт вторжения и то, что вторжение южновьетнамских войск идет при полной поддержке американских войск.

ПО ПУТИ НЕВМЕШАТЕЛЬСТВА

КАМПАЛА, 8 февраля. (ТАСС). Уганда будет проводить политику неприсоединения и невмешательства во внутренние дела других государств, заявил министр иностранных дел Вануме Кибеди, отвечая на вопросы журналистов. Мы, сказал он, будем продолжать оказывать полную поддержку национально-освободительным движениям и бороться за полное освобождение всех угнетенных и колониальных народов. Уганда остается верной Уставу ООН и хартии ОАЕ.

ПЕНТАГОН ВСТРЕВОЖЕН

НЬЮ-ЙОРК, 8 февраля. (ТАСС). Руководители Пентагона принимают меры для того, чтобы скрыть от общественности падение морали и дисциплины, расовые конфликты в армии США. По свидетельству газеты «Нью-Йорк пост», на военные базы и в армейские части недавно была направлена специальная инструкция, предписывающая «скрывать брожение, охватившее американскую армию».

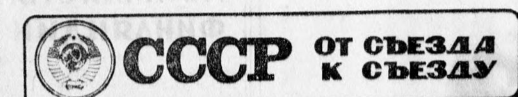
На протяжении нескольких недель корреспонденты этой газеты посещали армейские базы в самих Соединенных Штатах и за границей. «Они обнаружили,— пишет «Нью-Йорк пост»,— что процесс загнивания зашел гораздо дальше, чем это признают военные даже между собой».

«Дисциплина рушится, в некоторых частях дело доходит до прямого мятежа. Во многих подразделениях возникло нетерпимое положение — происходят стычки на расовой почве, пускаются в ход ножи, имеют место избиения»,— сообщает газета.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ

РИМ, 8 февраля. (ТАСС). «Мертвый город» — так называет итальянская печать город Тускания, расположенный около 100 километров на северо-запад от Рима, где позавчера разыгралось страшное стихийное бедствие. В результате сильных подземных толчков 70 процентов всех зданий города было полностью разрушено, еще 20 процентов домов признаны негодными для жилья. Поступают все новые сведения о жертвах землетрясения. На утро 8 февраля зарегистрировано 18 смертей, 102 человека получили ранения и увечья. Не определено точное число «пропавших без вести», то есть тех, кого пожарникам, вспомогательным армейским и полицейским частям, прибывшим в Тусканию, не удалось еще извлечь из-под руин.

ДЛЯ БЛАГА НАРОДА



ТРУДЯЩИЕСЯ СТРАНЫ СОВЕТОВ ВСТУПИЛИ В НОВУЮ ПЯТИЛЕТКУ. КАЖДЫЙ ДЕНЬ УДАРНОЙ ПРЕДСЪЕЗДОВСКОЙ ВАХТЫ ПРИНОСИТ РАДОСТНЫЕ ВЕСТИ. ГОТОВЯСЬ ДОСТОЙНО ВСТРЕТИТЬ ФОРУМ РОДНОЙ ПАРТИИ, МЫ ОГЛЯДЫВАЕМСЯ НА ПУТЬ, ПРОЙДЕННЫЙ СТРАНОЙ ЗА МИНУВШЕЕ ПЯТИЛЕТИЕ, РАДУЕМСЯ ЕГО ИТОГАМ. ОСУЩЕСТВЛЯЯ КУРС XXIII СЪЕЗДА КПСС, НАШ НАРОД ДОБИЛСЯ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ УСПЕХОВ В ПОВЫШЕНИИ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ТРУДЯЩИХСЯ, В УДОВЛЕТВОРЕНИИ ИХ РАСТУЩИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ. ОБ ЭТОМ СЕГОДНЯ НАШ РАССКАЗ.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

НОВЫЕ ПРОФЕССИИ

● За годы пятилетки в пищевой промышленности исчезли такие профессии, как тестомес, засыпщик муки, натирщик теста, укупорщик бутылок. Людей на этих трудоемких операциях заменили машины. На предприятиях пищевой промышленности появились новые профессии. В мыловаренном производстве — оператор линии производства мыла, в хлебопечении — машинисты закаточных и обварочных машин, операторы установок бестарного хранения сырья.

ВКЛАД ТРУЖЕНИКОВ МОРЯ

● На 48,3 процента увеличился за пятилетку улов рыбы. Потребление рыбы и рыбных изделий возросло за это время в расчете на душу населения на 37 процентов.

● На 43,7 процента увеличилось за пятилетку производство рыбных консервов, в 1,9 раза — производство балычных изделий, в 1,7 раза — копченых рыботоваров, в 4 раза — кулинарных рыбных изделий.

● Продажа живой рыбы населению увеличилась за пятилетку в 2,2 раза.

УВЕРЕННАЯ ПОСТУПЬ

Сообщение ЦСУ СССР комментирует заместитель председателя Госплана СССР Н. МИРОТВОРЦЕВ

Обеспечить ускоренный рост производства предметов потребления...

Из Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы.

С ВОЛНЕНИЕМ вчитываешься в цифры роста материального благосостояния трудящихся из заключительного раздела сообщения ЦСУ СССР. За минувший год национальный доход, использованный на потребление и накопление, увеличился на 8,5 процента. Около 64 миллиардов рублей составили выплаты и льготы, полученные населением из общественных фондов потребления. Эти строки сообщения ЦСУ говорят о многом. И прежде всего о ленинском курсе нашей партии на повышение жизненного уровня народа.

Итоги ленинского юбилейного года — достойное завершение пятилетки. Мы вправе гордиться тем, что принятая XXIII съездом КПСС программа повышения жизненного уровня трудящихся успешно выполнена. Среднемесячная заработная плата рабочих и служащих за пятилетие выросла на 26 процентов, оплата труда колхозников — на 42 процента, реальные доходы в расчете на душу населения — на 33 процента. Это выше заданий, предусмотренных Директивами XXIII съезда партии.

С повышением реальных доходов трудящихся возросло потребление промышленных и продовольственных товаров. Розничный товарооборот увеличился за пятилетку на 48,4 процента при плане 43,5 процента. Население стало значительно больше покупать продовольственных и промышленных товаров.

Успешно развивалась в минувшем пятилетии легкая промышленность. Выпуск продукции в этой отрасли увеличился в 1,47 раза против 1,4, как предусматривалось Директивами XXIII съезда КПСС. Перевыполнены задания по производству шерстяных тканей, верхнего трикотажа, швейных изделий, кожаной обуви. Сегодня на душу населения у нас вырабатывается тканей больше, чем в таких капиталистических странах, как Англия, Франция, ФРГ.

Значительно возросло за годы пятилетки производство продовольственных товаров. Промышленность увеличила выпуск мясных продуктов на 36 процентов, цельномолочных — на 69, плодоовощных консервов — на 54, кондитерских изделий — на 25, безалкогольных напитков — на 48 процентов. За пятилетку годовое потребление в расчете на душу населения увеличилось: мяса — с 41 килограмма до 48, молочных продуктов — с 251 до 307 килограммов...

XXIII съезд партии поставил задачу значительно расширить выпуск товаров культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода, улучшить их качество, внешний вид, повысить надежность и долговечность. Эта задача успешно выполнена. Только в 1970 году продукция отраслей промышленности группы «Б» увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 8,5 процента. В целом же среднегодовой прирост производства товаров культурно-бытового назначения за пятилетку составил около 14 процентов против 9,4 в 1961—1965 годах. По сравнению с предыдущим пятилетием продажа холодильников увеличилась в три раза, телевизоров — в два раза, стиральных машин — в 1,9 раза. Основные товары культурно-бытового назначения перестали быть дефицитными. Сейчас можно свободно купить телевизор, стиральную машину, полотер, мопеды и многие другие товары.

Оценивая происшедшие за пятилетку перемены в обеспечении потребностей трудящихся в продуктах питания, одежде, обуви, предметах культурно-бытового назначения, можно сказать, что советские люди стали лучше и разнообразнее питаться, одеваться, в их жизнь широко вошла современная бытовая техника.

Увеличить выпуск предметов потребления невозможно было бы без развития соответствующих отраслей народного хозяйства. За пятилетку только в легкую, пищевую, мясо-молочную промышленность вложено 10,6 миллиарда рублей, что на 35 процентов больше, чем в предыдущем пятилетии. В этих отраслях введены в строй более 1.400 предприятий.

Нас не может не радовать, что сегодня наша промышленность дает человеку больше, чем она давала вчера. Но мы не можем забывать и о том, что спрос на некоторые товары удовлетворяется еще не полностью. Министерствам, ведомствам и Советам Министров союзных республик предстоит провести большую работу по дальнейшему увеличению производства товаров, пользующихся повышенным спросом.

За минувшую пятилетку сделан крупный шаг в дальнейшем подъеме благосостояния трудящихся. Сегодня, в преддверии XXIV съезда КПСС, мы можем с уверенностью сказать, что в будущем советские люди будут жить еще лучше. Залогом тому — ленинский курс нашей партии на повышение жизненного уровня народа.

ЛЮДИ ТРУДОВОЙ СЛАВЫ

О ВРЕМЕНИ И О СЕБЕ

Минувшая пятилетка в жизни страны и каждого из нас — время вдохновенного труда, поисков, радостных свершений. За эти годы мы многого добились, многое успели сделать. Вот почему пятилетка навсегда вписала в историю имена тех, чьи трудовые достижения стали символом наших побед. Сегодня мы знакомим наших читателей с героями минувшей пятилетки — ткачихой Л. Аксёненко, пекарем Г. Страмновым, капитаном рыболовного траулера М. Чуриковским. Это люди, достигшие высот совершенства в своих профессиях. С чем вступили они в новую пятилетку? Чем была знаменательна для них пятилетка минувшая?

Л. АКСЁНЕНКО,

депутат Верховного Совета СССР, ткачиха Оршанского льнокомбината

— В минувшей пятилетке в моей жизни произошли знаменательные события. Звание лучшей ткачихи льняной промышленности СССР, которое мне присвоили министерство и ЦК профсоюза рабочих текстильной и легкой промышленности, заставило еще строже относиться к себе, не останавливаться на достигнутом. Ко многому обязывает и доверие, оказанное народом, — меня избрали депутатом Верховного Совета СССР. Стараюсь изучать опыт передовых текстильщиц, их методы, приемы труда.

По примеру костромской ткачихи Валентины Плетневой участвовала в соревновании за выполнение личной пятилетки к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. И добилась намеченной цели. Производительность труда мне удалось повысить за счет сокращения простоев оборудования, более быстрого выполнения операций. За пятилетку выработала сверх плана более 11 тысяч метров тканей.

Самый памятный день был в последнем году пятилетки — четвертое февраля. Наш комбинат выпускал миллиардный метр ткани, и коллектив доверил мне ткать его. Очень волновалась. Все казалось, что и челноки не так снуют, что вот-вот брак проскочит. Но все обошлось благополучно. Юбилейный метр был отличного качества.

Ближайшие планы неразрывно связаны со знаменательным событием — XXIV съездом партии. Мое обязательство — выполнить план первого квартала к 10 марта и дать сверх плана ко дню открытия съезда 680 метров ткани. В новой пятилетке серьезно займусь учебой. Хочу поступить в текстильный техникум. Чувствую, что среднего образования уже маловато, чтобы шагать в ногу с техническим прогрессом.

Не забываю и о своих депутатских обязанностях. Как депутат совместно с администрацией комбината и фабкомом профсоюза участвую в подготовке плана озеленения поселка текстильщиков...

□ □

Г. СТРАМНОВ,

Герой Социалистического Труда, мастер, председатель комитета профсоюза Московского хлебозавода № 18

— Помните, у Тимирязева: «Ломоть хлеба, хорошо испеченного, составляет одно из величайших изобретений человеческого ума». Это величайшее изобретение — вкусное, душистое, румяное — я и мои товарищи каждодневно дарим людям. В начале минувшей пятилетки мы решили, не снижая качества наших изделий, повысить производительность на всех без исключения операциях. И с честью справились с поставленной задачей. Наш завод в полтора раза увеличил свою мощность, дал сверх плана более 2,5 тысячи тонн хлебобулочных изделий. Численность же работающих у нас осталась прежней.

Успех достигнут благодаря лучшей организации труда, внедрению планов НОТ, предложений рационализаторов и изобретателей. Только за счет механизации такой трудоемкой операции, как чистка противней, наш коллектив сэкономил за пятилетие более 25 тысяч рублей. Было внедрено и несколько моих рационализаторских предложений. В том, что коллектив завода досрочно, к 14 октября прошлого года, выполнил пятилетний план, есть и доля моего труда. Это радостно сознавать.

В минувшей пятилетке мне присвоили высокое звание Героя Социалистического Труда. Награда Родины — это награда всем пекарям страны, чей труд так же нужен, как труд рабочего, инженера, ученого...

Наш коллектив в новой пятилетке будет продолжать поиск резервов производства. Завкомом профсоюза — я уже восьмой год являюсь его председателем — совместно с администрацией разработаны меры по экономии электроэнергии, топлива, повышению производительности труда. Все рабочие завода в новой пятилетке повысят свою квалификацию. Мои личные планы неразрывно связаны с планами родного коллектива...

□ □

М. ЧУРИКОВСКИЙ,

Герой Социалистического Труда, капитан-директор БМРТ «Ян Фабрициус» Рижской базы тралового флота

— В течение последних пяти лет я плавал капитаном-директором больших морозильных траулеров. Совершил восемь рейсов в Атлантику, ходил на промысел рыбы к побережьям Новой Англии, Северной Африки, в Норвежское море, на банку Джорджес и Лабрадор. Мы добыли свыше 200 тысяч центнеров рыбы.

Самым примечательным был наш последний рейс в год ленинского юбилея. На БМРТ «Пионер Украины» мы ходили в Норвежском и Северном морях. Погода стояла штормовая. Это осложняло промысел. Наши штурманы Евгений Сергеевич Сотников, Вячеслав Иванович Ширко бдительно несли вахту, умело вели поиски рыбных косяков. И наш траулер всегда был, как говорят моряки, на рыбе. С предельной нагрузкой работал экипаж во время трудных морских переходов. Судовой комитет профсоюза ежедневно подводил итоги соревнования. Имена наиболее отличившихся тут же становились известны всему коллективу. Об успешной работе членов нашего экипажа, их мужестве и выдержке в борьбе со стихией судовой комитет профсоюза радировал семьям рыбаков. В этом рейсе мы выполнили плановое задание на 120 процентов, дали стране около миллиона рублей чистой прибыли. Так отметил наш экипаж 100-летие со дня рождения В. И. Ленина.

Сейчас готовлюсь к длительному рейсу на БМРТ «Ян Фабрициус». Со мной в плавание уйдут мои верные, испытанные друзья — начальник радиостанции Владимир Косов, матрос Валентин Махортов, рыбмастера Николай Чижик, Александр Мицевич и другие. Экипаж подбирается опытный, трудолюбивый. Так что сработаем на славу. Этот рейс мы посвящаем XXIV съезду партии. В дни работы съезда будем далеко от родных берегов...

ФЛАГМАНЫ СОВЕТСКОЙ ИНДУСТРИИ

ГОД ОТ ГОДА КРЕПНЕТ СЛАВА ИВАНОВСКИХ ТЕКСТИЛЬЩИКОВ. В МИНУВШЕЙ ПЯТИЛЕТКЕ ОНИ ДАЛИ 11 МИЛЛИАРДОВ МЕТРОВ ТКАНЕЙ. СВЫШЕ 95 МИЛЛИОНОВ ИЗ НИХ ВЫРАБОТАЛ ИВАНОВСКИЙ КАМВОЛЬНЫЙ КОМБИНАТ —

РОВЕСНИК ПЯТИЛЕТКИ

Увеличить выпуск хлопчатобумажных тканей с улучшенной отделкой, шерстяных тканей с применением нитрона и лавсана...

Из Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы.

ОБЛИК ровесника пятилетки нов и неповторим. Его узнаешь издалека по зданию современной архитектуры со стремительно изогнутым козырьком над входом. В цехах под яркими прочерками ламп дневного света бесконечные ряды станков. «Элита текстильного машиностроения», — сказал о них директор комбината В. М. Бординов.

Хозяева комбината — молодежь. Молоды его ткачихи, прядильщицы, мастера, инженеры. Средний возраст — 23 года. Трудовой стаж многих начался с года рождения комбината — 1966-го. Вот уже пять лет все перемены на камвольном неразрывно связаны с ними: трудовые почины, освоение новой техники, совершенствование производства. Молодые принимали эстафету от строителей Всесоюзной ударной комсомольской стройки. Бригада помощника мастера Ю. П. Яковлева выступила инициатором Всесоюзного соревнования за досрочное освоение проектных мощностей в текстильной промышленности. То, что предусматривалось планом, было перекрыто почти в три раза. Уже в 1966 году комбинат работал на полную мощность. Так на камвольном отметили год своего рождения.

Следующая страница истории комбината начинается с января 1967 года, когда предприятие перевели на новую систему планирования и экономического стимулирования. И снова все — от директора до рядовой работницы — ломали голову, изыскивая резервы повышения эффективности производства. В тот год коллектив получил прибыль в 47,6 миллиона рублей — почти на 20 миллионов рублей больше по сравнению с предыдущим годом. Но это было только начало. В последующие годы прибыль возросла.

Успехи, конечно, сами не пришли. Партийной, профсоюзной, комсомольской организациям пришлось приложить немало усилий, чтобы преодолеть трудности роста, научить камвольщиков дорожить маркой родного предприятия, искать и находить резервы. Эта работа не пропала даром. Казалось бы, что можно еще взять от производства, оборудованного по последнему слову техники? Но вот только две цифры: экономический эффект от внедрения предложений рационализаторов и изобретателей составил за пятилетие миллион 240 тысяч рублей. Производительность труда за это время возросла на комбинате более чем в три раза. Коллектив освоил за пятилетку выпуск высококачественных тонкошерстяных тканей «Антей», «Сирена», «Морзянка» с применением синтетических волокон. Ткани «Енисей» был присвоен государственный Знак качества. Ударный труд коллектива отмечался переходящим Красным знаменем Совета Министров СССР и ВЦСПС.

История Ивановского камвольного делается руками молодых. За годы пятилетки они возмужали, стали мастерами своего дела. Ткачиха Клава Калачева пришла на камвольный из ФЗУ. Сегодня она известный человек на комбинате, член парткома, ударник коммунистического труда. Тамара Минина начинала здесь узловязальщицей, сегодня она бригадир, член фабричного комитета профсоюза, награждена орденом «Знак Почета»...

Ивановский камвольный закончил минувшую пятилетку еще в июне прошлого года и дал сверх плана 16 миллионов метров тканей. Сейчас коллектив готовит достойную встречу XXIV съезду КПСС. Решено ко дню его открытия дополнительно к заданию выработать 40 тысяч метров первосортных тканей.

И. ФРОЛОВ.
(Спец. корр. «Труда»).

ИВАНОВО.

На снимке нашего фотокорреспондента Т. Жебраускаса — бригада Клавдии Калачевой. Этот коллектив, досрочно выполнив задания пятилетки, одним из первых на комбинате включился в соревнование в честь XXIV съезда партии.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

КРАСИВО, СОВРЕМЕННО, ЭЛЕГАНТНО

● 49 миллиардов метров тканей выработали предприятия Министерства легкой промышленности СССР за годы пятилетки, выпуск обуви за это время увеличился на 37 процентов.

● 1.057 изделиям легкой промышленности присвоен государственный Знак качества. Среди них — шелковые, шерстяные ткани, обувь, мужские и женские пальто, плащи, костюмы, трикотажные изделия.

● Более 10 тысяч образцов изделий легкой промышленности СССР ежегодно экспонируются на международных выставках и ярмарках. Только в прошлом году ансамбли одежды советских модельеров были показаны в Японии, Франции, Бельгии, Польше, ГДР, Чехословакии и других странах. Советские модели одежды получили широкое признание.

ДЛЯ НАШЕГО СТОЛА

● На 43 процента увеличили за пятилетку предприятия Министерства мясной и молочной промышленности СССР выпуск колбасных изделий, на 58 процентов — сыра; в целом объем валовой продукции мясо-молочной промышленности увеличился за пятилетку на 37,2 процента.

● 5,9 миллиарда банок плодоовощных консервов выпущено предприятиями Министерства пищевой промышленности СССР в 1970 году. Это в полтора раза больше, чем в 1965 году.

● 2.500 новых видов конфет, хлебобулочных изделий, консервов и других товаров освоили предприятия пищевой промышленности СССР за последние три года пятилетки.

● Более 700 наград получили изделия пищевой промышленности за годы пятилетки на международных конкурсах и дегустациях. На проведенном в Чехословакии в 1969 году Международном конкурсе шоколадных изделий и вин всем 50 образцам продукции Советского Союза были присуждены награды.

НА ПУТЯХ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Ускорить научно-технический прогресс на основе широкого развития научных исследований и быстрого использования их результатов в производстве...

ЭЛЕВАТОР НА ТРАНЗИСТОРАХ

Из Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы.

ЗА ГОДЫ пятилетки ученые, инженеры, конструкторы внесли большой вклад в развитие легкой, пищевой, мясо-молочной промышленности. Были разработаны и внедрены в производство тысячи автоматических и механизированных линий, установок и автоматов. В стране стало больше предприятий и объединений, выпускающих новую совершенную технику для отраслей промышленности, производящих товары народного потребления. Всесоюзное научно-производственное объединение «Пищепромавтоматика» — одно из них.

Наше знакомство с этим объединением началось с вычислительного центра. С помощью электронной техники здесь разрабатываются системы планирования и учета для пищевых предприятий, моделируются технологические процессы, решаются различные инженерные задачи.

Начальник отдела технической кибернетики В. Б. Медзеновский рассказал о недавно закончившихся изысканиях. Под руководством инженера Н. Стипул смоделирована рациональная схема теплового комплекса для сахарного завода. Подсчитано: даже частичное ее применение уменьшит расход топлива на полторы тысячи тонн в год.

На предприятиях пищевой промышленности, имеющих дело с дорогостоящим и скоропортящимся сырьем, такие научные разработки — сущий клад. Ведь подготовка производства, поиски оптимальной технологии, выбор режима переработки сырья требуют от инженеров и техников принятия быстрых и правильных решений. И вот тут им на помощь приходят ученые объединения «Пищепромавтоматика». Разработанные ими на основе экономико-математических методов и с помощью вычислительной техники рациональные способы управления производственными и технологическими процессами позволяют максимально повысить эффективность производства. Именно этим в первую очередь и занимаются ученые, инженеры объединения...

Другое важное направление поиска ученых — автоматизация производства. В Одессе, например, есть элеватор... на транзисторах. Ученые «Пищепромавтоматики» оригинально решили систему управления всеми механизмами элеваторного хозяйства. Вместо релейно-контактных элементов установили логические запоминающие устройства, гарантирующие надежную работу хлебного гиганта.

Одесское объединение «Пищепромавтоматика» — это синтез науки, техники и производства. Коллектив имеет свой институт с проектно-конструкторскими отделами, экспериментальный завод, монтажно-наладочное управление, контору комплектации и учебно-курсовой комбинат. Работа ученых и инженеров не кончается подготовкой и сдачей образцов в промышленность. Экспериментальный завод, на котором мы побывали, выпускает массовую продукцию. В цехах полно машин и приборов, готовых к отправке по многочисленным адресам.

В наши дни наука становится непосредственной производительной силой. Это особенно наглядно видно на примере одесского объединения «Пищепромавтоматика». За два года своего существования коллектив разработал и внедрил новейшие системы и средства автоматизации производства на десятках предприятий пищевой промышленности, выпустил тысячи приборов и агрегатов, облегчающих управление сложными технологическими процессами.

Е. ЗАБОРЦЕВ.
(Корр. «Труда»).

ОДЕССА.



В вычислительном центре всесоюзного научно-производственного объединения «Пищепромавтоматика». Фото И. Павленко. (ТАСС).

Генеральному секретарю Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза
товарищу Л. И. Брежневу

Председателю Президиума Верховного Совета СССР
товарищу Н. В. Подгорному

Председателю Совета Министров СССР
товарищу А. Н. Косыгину

МОСКВА

Уважаемые товарищи,

от имени народа, Коммунистической партии и Революционного правительства Кубы выражаем вам и в вашем лице братскому советскому народу, Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Президиуму Верховного Совета СССР и Совету Министров Союза Советских Социалистических Республик нашу глубокую благодарность за дружеское послание, направленное по случаю XII годовщины победы кубинской революции.

Нам доставляет удовольствие, пользуясь этим случаем, передать самые горячие пожелания счастья и прогресса вашему народу, а также дальнейшего укрепления отношений дружбы и взаимного сотрудничества, существующих между нашими народами, партиями и правительствами.

Еще раз шлем вам самые сердечные пожелания в новом, 1971 году.

С братским приветом

Доктор ОСВАЛЬДО ДОРТИКОС ТОРРАДО
Президент Республики Куба,

Майор ФИДЕЛЬ КАСТРО РУС
Первый секретарь ЦК Коммунистической партии Кубы и Премьер - Министр Революционного правительства.

ГАВАНА, 5 февраля 1971 года.

Двухтомник «Ленинским курсом» на таджикском языке

ДУШАНБЕ, 8 февраля. (ТАСС). Завершено издание двухтомника речей и статей Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева «Ленинским курсом» на таджикском языке.

ПРЕКРАТИТЬ АГРЕССИЮ!

ТАШКЕНТ, 8 февраля. В городах и кишлаках Узбекистана проходят митинги протеста в связи с вооруженным вторжением сайгонских войск в Лаос, осуществленным при поддержке США.

Бригадир колхоза «Пахтакор» М. Таджибаев подчеркнул, что советские люди всегда были и будут на стороне свободолюбивых народов, ведущих справедливую борьбу против американских захватчиков.

Выражая мнение коллектива Ташкентского завода электронной техники, начальник сборочного цеха Х. Таджиев гневно осудил вооруженное вторжение на территорию Лаоса.

— Мы решительно требуем вывода оккупационных войск из Лаоса и Камбоджи,—заявил оратор.

Это требование выражено также в резолюциях, принятых на митингах в коллективах и других предприятий столицы Узбекистана.

* * *

ТБИЛИСИ, 8 февраля. Митинги протеста против вторжения американо-сайгонских агрессоров в Лаос состоялись на предприятиях столицы Грузии. Их участники в принятых резолюциях выразили решительный протест против наглых действий агрессоров в Индокитае, призвали усилить поддержку справедливой борьбы вьетнамского, кхмерского, лаосского народов.

* * *

Митинги протеста в связи с вторжением американо-сайгонских войск в Лаос состоялись также в Алма-Ате, Баку и других городах.

(ТАСС).

ШКОЛЕ СВЯЗИ 100 ЛЕТ

8 февраля 1871 года на московском Центральном телеграфе была основана первая в России телеграфная школа.

— За годы Советской власти школа стала передовой кузницей кадров. Тысячи выпускников получили квалификацию телеграфистов и монтеров связи разных профилей, радио- и фотооператоров,— рассказывает бывшая воспитанница, ныне директор школы **К. М. Кедрова.**— За последние пять лет школа подготовила свыше 2.500 специалистов для Центрального телеграфа и других организаций.

Вчера на торжественном вечере, посвященном столетию, школе-юбиляру были вручены Почетная грамота Министерства связи СССР и ЦК профсоюза работников связи, многочисленные приветственные адреса, телеграммы, подарки от коллег по труду.

В. МАТВЕЕВ.

СО ВСЕХ КОНЦОВ СТРАНЫ

● **РИГА.** Более 400 видов товаров широкого потребления — таков ассортимент нового объединения пластмассовых и резиновых изделий «Аусма», которое создано в Латвии. Оно выпускает спортивный инвентарь, посуду, кухонные принадлежности.

● **ЯКУТСК.** Вчера здесь открыт самый большой в городе продовольственный магазин самообслуживания. Он оборудован по последнему слову отечественной торговой техники.

● **ЛЕСОЗАВОДСК** (Приморский край). Для обслуживания животноводов по примеру работников культуры Омской области организованы автопоезда. В каждый из них входят автоклуб, автолавка по продаже промышленных товаров и передвижная мастерская комбината бытового обслуживания.

ВАЖНЫЙ ВКЛАД СОВЕТСКОЙ НАУКИ В ИССЛЕДОВАНИЕ ЛУНЫ

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

ландшафта, в которую входит получение телевизионных панорам и снимков, а также телеметрических данных о длине пройденного пути, измерениях курса, крена и дифферента лунохода во время движения.

За первые три лунных дня выполнена маршрутная топографическая съемка полосы длиной более 3.600 метров и шириной до 150 метров. Результаты оперативной обработки материалов съемки представлены топографической схемой. На ней же даны фрагменты профиля трассы, показаны детали лунной поверхности, находящиеся в поле зрения телевизионных систем.

В процессе съемки получены стереоскопические панорамы нескольких кратеров, позволяющие произвести изучение их строения.

Лунная поверхность в районе посадки «Лунохода-1» представляет собой равнину с небольшим систематическим повышением к югу.

Местные уклоны вне кратеров незначительны, редко достигают нескольких градусов. Вблизи кратеров и на их склонах наблюдались крены и дифференты лунохода до 20 градусов и более. Наиболее распространенными элементами поверхности являются кратеры, лунки и камни различных размеров, мелкие камни встречаются повсеместно, а более крупные — вблизи кратеров.

Несмотря на общую однородность поверхности на трассе следования лунохода, наблюдаются мелкие вариации в строении отдельных участков.

Геолого - морфологическое описание района выполняется с использованием многочисленных панорамных изображений и топографических характеристик местности, данных о вариациях физико-механических и химических свойств грунта и положениях движущегося аппарата по пути следования. Сопоставление всех полученных материалов требует дальнейшей обработки.

В результате анализа телевизионных панорам составлены предварительные геолого-морфологические схемы участков стоянок «Лунохода-1» и сделан ряд выводов об особенностях района исследований.

По общей морфологии, характеру рыхлого поверхностного слоя и распространенности кратеров и камней исследуемый район Моря Дождей близок к ранее изученным морским районам экваториальной зоны Луны. Это указывает на общность закономерностей формирования и эволюции лунной поверхности на значительном пространстве лунных морей.

Проведен предварительный анализ относительной распространенности кратеров с размерами от одного до 30 метров, относящихся к различным морфологическим классам. При этом установлено, что среди мелких кратеров преобладают кратеры со сглаженными формами, а количество свежих каменистых кратеров с четкими формами рельефа весьма незначительно. Это показывает, что процесс образования кратеров на поверхности Луны сильно растянут во времени, и форма их меняется с возрастом в сторону смягчения контуров. Большинство таких кратеров имеет ударно-взрывное происхождение. Наличие основной части камней на поверхности связано с выбросами из кратеров. Сравнение формы камней в зонах выбросов из кратеров показывает, что со временем они округляются и сглаживаются.

Общее строение поверхности лунного моря в исследуемом районе является типичным для большинства лунных морей: это мощные излияния базальтовых лав, покрытые сверху рыхлым слоем грунта (реголитом), являющимся продуктом дробления скальных пород в результате различных селенологических процессов.

Экспресс-анализ химического состава лунного грунта по трассе движения лунохода проводится спектрометрическим прибором «Рифма». Установленный на борту изотопный источник облучает исследуемый участок и возбуждает ответное рентгеновское излучение атомов различных элементов, входящих в состав лунного грунта. В качестве приемника рентгеновских квантов используется система специально разработанных пропорциональных счетчиков, снабженных характеристическими фильтрами. Информация об энергетическом спектре и интенсивности рентгеновских лучей записывается на 64-канальном амплитудном анализаторе.

За первые три лунных дня измерен химический состав в четырнадцати различных местах по трассе движения лунохода. Предварительная расшифровка спектрограмм позволила определить содержание алюминия, кальция, кремния, железа, магния, титана и других элементов в лунных породах. Полученные данные подтверждают общее представление о происхождении реголита из пород основного базальтового состава и позволяют обнаружить вариации химического состава в зависимости от морфологических особенностей исследуемого участка.

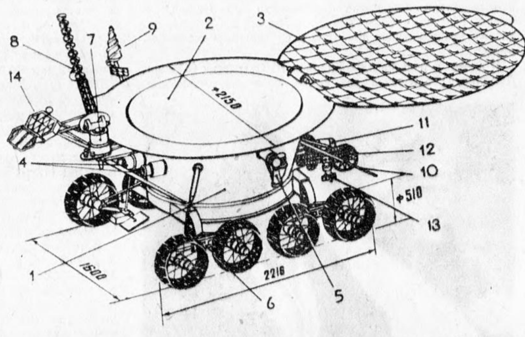
Изучение физико-механических свойств лунного грунта проводилось несколькими методами. Первый заключался в том, что с помощью специального привода производилось внедрение конусно-лопастного штампа в грунт с последующим его поворотом. Эта операция осуществлялась регулярно через каждые 15—30 метров пути по трассе движения лунохода, а также при исследовании отдельных элементов лунного рельефа (кратеров, склонов, камней). За истекший период выполнено около 200 прямых измерений свойств грунта в естественном залегании. Другой метод позволял получать информацию о грунте вдоль всей трассы движения лунохода путем непрерывного измерения параметров взаимодействия колес с грунтом.

Физико-механические свойства изучались также по изображениям следов колес лунохода на телевизионных панорамах. По глубине колеи, характеру деформации грунта под колесами лунохода при прямолинейном движении и поворотах оценивались прочностные свойства грунта и его структура. Проведенные измерения позволили получить полную и разнообразную информацию о прочности лунного грунта на всей трассе, пройденной автоматическим аппаратом.

Обработка полученных данных показала, что грунт по трассе движения представляет собой мелкозернистый материал, по основным свойствам напоминающий пылеватый вулканический песок.

В местах измерений толщина рыхлого слоя грунта составляет не менее 6—8 сантиметров, причем самый верхний

КОМПОНОВКА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛУНОХОДА



1. Герметичный приборный отсек. 2. Радиатор-охладитель. 3. Солнечная батарея. 4. Иллюминаторы для телевизионных камер. 5. Телефотокамеры. 6. Блок колес шасси. 7. Привод остронаправленной антенны. 8. Остронаправленная антенна. 9. Малонаправленная антенна. 10. Штыревая антенна. 11. Изотопный источник тепловой энергии. 12. Девятое колесо. 13. Прибор для определения физико-механических свойств грунта. 14. Оптический уголковый отражатель.

Фото ТАСС.

слой грунта толщиной 1—2 сантиметра обладает более рыхлой структурой и меньшей несущей способностью.

Исследования показали неоднородность механических свойств грунта по трассе движения. В местах измерений несущая способность колебалась от 0,2 до 1,1 килограмма на квадратный сантиметр, а сопротивление вращательному срезу от 0,02 до 0,09 килограмма на квадратный сантиметр. При многократном повторном внедрении штампа часто наблюдалась хорошая уплотняемость верхнего слоя и значительно увеличивалась его несущая способность.

Полученные данные, а также результаты всесторонних исследований образца лунного грунта, доставленного на Землю станцией «Луна-16», существенно расширили представления о нем.

Как уже указывалось научной программой «Лунохода-1», предусматривался и первый опыт использования Луны для изучения отдаленных районов Вселенной с помощью рентгеновского телескопа. Космическое рентгеновское излучение включает излучение отдельных источников и диффузного фона космического пространства. Большинство источников принадлежит нашей галактике, т. е. сосредоточено в сравнительно узкой полосе (в Млечном пути). Однако небольшая часть источников, как правило, весьма слабых, находится вне плоскости галактики. Диффузный фон изотропен, т. е. приходит к нам в равной мере со всех направлений. Поэтому считается, что он имеет внегалактическое происхождение. Остается, однако, до сих пор неясным, образуется ли диффузный фон в удаленных галактиках или в межгалактическом пространстве. В последние годы внегалактическое рентгеновское излучение привлекает все большее внимание астрофизиков.

Существенно, что на Луне отсутствуют радиационные пояса, которые создают серьезные помехи при наблюдениях рентгеновского излучения на околоземных орбитах. На Луне фон заряженных частиц определяется в основном космическими лучами, поток которых сравнительно невелик. Кроме того, наблюдения с лунной поверхности позволяют осуществить длительное накопление слабого сигнала от рентгеновского источника, что невозможно при исследованиях со спутников и межпланетных станций. Это дает возможность даже с помощью небольшого телескопа наблюдать весьма слабые источники.

Таким образом, доставка рентгеновского телескопа на Луну по праву может расцениваться как новый этап в развитии внеатмосферной астрономии.

Основными элементами телескопа являются два пропорциональных счетчика рентгеновских квантов для области энергий 2—10 тысяч электрон-вольт (длина волны 1—6 ангстрем). Перед счетчиками установлены коллиматоры, ограничивающие поле зрения каждого счетчика конусом, с углом раствора около 3,5 градуса. Оси счетчиков направлены в местный зенит при горизонтальном расположении лунохода. Перед входным окном одного из счетчиков помещается фильтр, непрозрачный для исследуемой области рентгеновского излучения. Таким образом, один из счетчиков регистрирует космическое рентгеновское излучение вместе с фоном космических частиц, а второй счетчик — только фон частиц и является контрольным. Наблюдения рентгеновского излучения проводятся во время стоянок лунохода между сеансами связи. За 18—20 часов телескоп поворачивается на 9—10 градусов.

На «Луноходе-1» установлена также радиометрическая аппаратура, предназначенная для измерения различных характеристик потоков солнечных и галактических космических лучей (состава заряженных частиц, их энергетического спектра, углового распределения и др.) и для контроля радиационной обстановки во время перелета станции «Луна-17» к Луне и во время работы самоходного аппарата.

С самого начала полета станции «Луна-17» и в течение прошедшего периода активного функционирования лунохода радиометр неоднократно регистрировал значительное возрастание потоков протонов, электронов и альфа-частиц по сравнению с величинами фоновых потоков этих частиц в межпланетном пространстве. Эти данные хорошо согласуются с результатами одновременных измерений, выполнявшихся аналогичной аппаратурой автоматической межпланетной станцией «Венера-7», и наземных наблюдений солнечной активности. В частности, начиная с 12 декабря 1970 года было зарегистрировано значительное (превышающее фон примерно в 100 тысяч раз) и продолжительное возрастание интенсивности солнечных корпускулярных потоков, а также понижение интенсивности галактических космических лучей, начавшееся 14 декабря. На Земле в тот же период наблюдалась большая магнитная буря. Эти явления были вызваны серией мощных солнечных вспышек, происшедших 10 и 11 декабря.

Интересным фактом является то, что после посадки станции «Луна-17» на поверхность Луны интенсивность галактических космических лучей уменьшилась примерно в два раза по сравнению с уровнем, регистрировавшимся во время полета. Это свидетельствует об экранировании радиометра от изотропного потока галактических космических лучей телом Луны и подтверждает выводы о низкой радиоактивности лунной поверхности, сделанные ранее в результате полетов автоматических станций «Луна».

Важный научный эксперимент в программе работы «Лунохода-1» — совместное проведение советскими и французскими учеными лазерной локации установленного на самоходном аппарате специального светоотражателя, разработанного и изготовленного во Франции. Этот эксперимент проводится с целью точного измерения расстояния между Землей и Луной. Помимо изучения характера движения Луны в целом, метод лазерной локации дает возможность исследовать собственное вращение или либрацию Луны, уточнять координаты отдельных образований на ее поверхности.

В данном эксперименте локация светоотражателя выполняется из Крымской астрофизической обсерватории АН СССР, а также из французской обсерватории Пик-дю-Миди. В состав лазерно-локационной аппаратуры входят оптический передатчик на рубиновом лазере с модулируемой добротностью и длительностью импульса порядка стомиллионной доли секунды, узкополосный фотоприемник (фотоумножитель) с системой регистрации отраженного сигнала, измеритель времени распространения светового сигнала до отражателя лунохода и обратно с точностью измерения порядка стомиллионной доли секунды, блок автоматики и управления.

В результате выполненных экспериментов по лазерной локации были зарегистрированы четкие отраженные сигналы.

В настоящей статье представлены первые результаты научных исследований, проведенных передвижной лабораторией в течение трех лунных дней. Полученные данные продолжают обрабатываться, будут дополняться и уточняться результатами последующих экспериментов.

УСТРОЙСТВО ЛУНОХОДА

Автоматическая станция «Луна-17» состоит из унифицированной посадочной ступени и автоматической передвижной лаборатории — лунохода.

Посадочная ступень является самостоятельным ракетным блоком. Как и в полете станции «Луна-16», ее основными задачами были: проведение коррекции траектории полета на трассе Земля — Луна, обеспечение перехода станции на орбиту искусственного спутника Луны, формирование предпосадочной окололунной орбиты и посадка на поверхность Луны.

На посадочной ступени станции установлен луноход и складывающиеся трапы для его схода на поверхность Луны.

Автоматический самоходный аппарат «Луноход-1» состоит из двух основных частей: приборного отсека и колесного шасси. Вес лунохода составляет 756 килограммов.

Герметичный приборный отсек имеет форму усеченного конуса. Корпус его изготовлен из магниевых сплавов, обеспечивающих достаточную прочность и легкость.

Верхняя часть корпуса отсека используется как радиатор-охладитель в системе терморегулирования лунохода и закрывается специальной крышкой, которая выполняет двойную функцию.

В период лунной ночи она закрывает радиатор и препятствует излучению тепла из отсека. В течение лунного дня крышка открыта — и элементы солнечной батареи, расположенные на ее внутренней стороне, обеспечивают подзарядку аккумуляторов, питающих бортовую аппаратуру электроэнергией.

В передней части приборного отсека расположены: иллюминаторы для телевизионных камер, электрический привод подвижной остронаправленной антенны, служащей для передачи на Землю телевизионных изображений лунной поверхности, малонаправленная антенна, обеспечивающая прием радиокоманд и передачу телеметрической информации, научные приборы и оптический уголковый отражатель.

По левому и правому борту установлены: по две панорамные телефотокамеры (причем в каждой паре одна из камер конструктивно объединена с определителем местной вертикали), четыре штыревые антенны для приема радиокоманд с Земли в другом диапазоне частот.

Для подогрева газа, циркулирующего внутри аппарата, служит изотопный источник тепловой энергии. Рядом с ним расположен прибор для определения физико-механических свойств лунного грунта и механизм подъема и опускания девятого колеса.

В приборном отсеке размещаются передающие и приемные устройства радиокомплекса, приборы системы дистанционного управления луноходом, системы электропитания, блоки коммутации и автоматики, приборы системы обеспечения теплового режима, электронно-преобразовательные устройства научной аппаратуры.

Бортовой радиокомплекс обеспечивает прием команд из центра управления луноходом и передачу информации с борта самоходного аппарата на Землю. Он включает в себя приемные и передающие устройства, средства автоматики, две телевизионные системы, преобразующие и коммутационные устройства бортовой телеметрии, а также антенны. Ряд систем радиокомплекса лунохода используется не только при работе на поверхности Луны, но и на участке перелета с Земли.

Две телевизионные системы лунохода служат для решения самостоятельных задач.

Система малокадрового телевидения, две камеры которой расположены в передней части корпуса, предназначена для передачи на Землю телевизионных изображений местности, необходимых экипажу, управляющему с Земли движением лунохода.

Возможность и целесообразность применения системы малокадрового телевидения, для которой характерна более низкая по сравнению с вещательным телевизионным стандартом скорость передачи изображения, была продиктована специфическими лунными условиями. Основное из них — медленное изменение ландшафта по мере движения лунохода. Поэтому без ущерба для информативности можно передавать изображения с частотой 1 кадр в 3—20 секунд, в зависимости от рельефа и скорости движения. Разрешающая способность телевизионных камер и углы их обзора вполне достаточны для получения всей оперативной видеоинформации, необходимой для управления луноходом.

Вторая телевизионная система предназначена для получения панорамного изображения окружающей местности и съемки участков звездного неба, Солнца и Земли с целью астроориентации лунохода. Система состоит из четырех панорамных телефотокамер. Они расположены таким образом, что две из них обеспечивают обзор местности справа и слева от лунохода в пределах несколько более 180 градусов в горизонтальной плоскости и 30 градусов в вертикальной. Две другие камеры дают изображение местности и пространства в пределах 360 градусов в вертикальной и 30 градусов в горизонтальной плоскостях.

МАСШТАБ
0 100 200 300
С
Ю
ВЫСОТЫ ДАНЫ ОТ УСЛОВНОГО НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- МЕСТО ПОСАДКИ СТАНЦИИ "ЛУНА-17"
- ТРАССА ДВИЖЕНИЯ "ЛУНОХОДА -1"
- ИССЛЕДОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЛУННОГО ГРУНТА
- ОТДЕЛЬНЫЕ КАМНИ
- РОССЫПИ КАМНЕЙ
- КРАТЕРЫ И ЛУНКИ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГОРКИ
- НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ

Топографическая схема маршрута «Лунохода-1». Фото ТАСС.

Все четыре камеры однотипны по своему устройству. Передаваемые ими изображения обладают высоким качеством.

Резкие температурные перепады при смене дня и ночи на поверхности Луны, а также большая разница температур между деталями аппарата, находящимися на Солнце и в тени, обусловили необходимость разработки для лунохода специальной системы терморегулирования.

В качестве радиатора-излучателя для отвода тепла в космическое пространство используется наружная часть крышки приборного отсека. Теплообмен между радиатором и приборным оборудованием достигается с помощью принудительной циркуляции газа — теплоносителя, осуществляемой системой вентиляторов.

При низких температурах в период лунной ночи необходим обогрев оборудования приборного контейнера. В этом случае специальные заслонки автоматически прекращают циркуляцию газа — теплоносителя по контуру охлаждения и направляют его в контур подогрева. Там он нагревается изотопным источником. Кроме того, в конце лунного дня по команде с Земли верхняя крышка лунохода закрывается, чтобы уменьшить отвод тепла с поверхности радиатора-излучателя ночью.

Система терморегулирования функционирует автономно, поддерживая температуру в заданных пределах.

Система электропитания лунохода состоит из солнечной и химической буферных батарей, а также приборов автоматического управления. Основным источником электроэнергии является солнечная батарея, элементы которой, как уже говорилось, размещены на внутренней стороне подвижной крышки приборного отсека. Управление ее приводом осуществляется с Земли. При этом крышка может быть установлена на любой угол в пределах от нуля до 180 градусов, необходимый для максимального использования солнечной энергии.

Приборный отсек установлен на восьмиколесном шасси, которое обеспечивает решение принципиально новой задачи космонавтики — передвижение автоматической лаборатории на поверхности Луны.

Самоходное шасси выполнено таким образом, чтобы обеспечивать высокую проходимость по лунной поверхности и надежную работу в течение длительного времени при минимальном собственном весе и потребляемой электроэнергии.

Геометрия ходовой части, удельное давление на грунт, тяговые характеристики шасси, параметры упругой подвески и конструкция опорной поверхности колес позволяют уверенно передвигаться по поверхности с рыхлым сыпучим слоем грунта, преодолевать крутые подъемы, переезжать через кратеры и препятствия в виде отдельных камней или гряды камней, соизмеримых с размерами ходовой части.

Самоходное шасси обеспечивает передвижение лунохода с двумя скоростями вперед и назад, повороты на месте и в движении.

В состав самоходного шасси входят:

— ходовая часть, состоящая из четырех блоков попарно расположенных колес,

— блок автоматики,

— система безопасности движения,

— прибор и комплекс датчиков для определения механических свойств грунта и оценки проходимости шасси.

Каждое из восьми ведущих колес имеет индивидуальный силовой привод и независимую торсионную подвеску.

Внутри каждой ступицы колеса расположены электродвигатель, редуктор, тормоз, механизм для отсоединения силового привода, датчики числа оборотов колес и температуры.

Поворот лунохода достигается за счет различных скоростей вращения колес правого и левого бортов и изменением направления их вращения.

Торможение лунохода осуществляется переключением тяговых электродвигателей шасси в режим электродинамического торможения. Для удержания лунохода на уклонах и для его полной остановки включаются дисковые тормоза с электромагнитным управлением.

Блок автоматики обеспечивает управление движением лунохода по радиокомандам с Земли, измерение и контроль основных параметров самоходного шасси и автоматическую работу приборов для исследования механических свойств лунного грунта.

Все управление движением осуществляется с помощью пяти команд движения и команды «Стоп».

Это достигается с помощью логических схем, которые осуществляют набор логики движения, «запоминание» предыдущего режима работы и другие операции, воздействующие на силовые исполнительные элементы в цепи тяговых электродвигателей.

Система управления движением блока автоматики шасси имеет также автоматические устройства для дозированного по времени прямолинейного движения и выполнения поворотов на заданные углы.

Система безопасности движения обеспечивает автоматическую остановку лунохода при предельных углах крена и дифферента и перегрузках электродвигателей колес. При необходимости одно или несколько колес могут быть отключены от силового привода. При этом тяговые характеристики самоходного шасси остаются достаточно высокими.

Оценка проходимости шасси производится с помощью комплекса датчиков, которые непрерывно измеряют крен и дифферент лунохода, токи тяговых электродвигателей, число оборотов и температуру колес.

Измерение пройденного луноходом пути производится по числу оборотов ведущих колес. Для учета их пробуксовки вносится поправка, определяемая с помощью свободно катящегося девятого колеса, которое специальным приводом опускается на грунт и поднимается в исходное положение.

Необычные требования, предъявляемые к первому лунному самоходному аппарату, обусловили необходимость тщательной проверки и испытаний его в условиях, максимально приближенных к естественным. Особенное внимание при этом уделялось испытаниям ходовой части аппарата. Работа проводилась на специально построенных площадках — лунодромах, рельеф и грунт которых повторяли возможные препятствия, ожидающие передвижную лабораторию на поверхности Луны.

Успешные действия «Лунохода-1» в течение трех лунных дней подтвердили надежность и правильность принятых конструктивных решений.

На «Луноходе-1» и посадочной ступени «Луны-17» установлены флаги и вымпелы с изображением Государственного герба Советского Союза и барельефом В. И. Ленина.

УПРАВЛЕНИЕ ЛУНОХОДОМ

Управление самоходным аппаратом осуществляется специальным экипажем из Центра дальней космической связи.

В состав экипажа входят командир, водитель, штурман, оператор и бортинженер.

Командир осуществляет общее руководство работой и принимает окончательные решения.

Водитель непосредственно управляет движением лунохода, используя специальный пульт, видеоконтрольное телевизионное устройство и светоэкран, на котором воспроизводятся основные телеметрические параметры, характеризующие положение самоходного аппарата на лунной поверхности.

Штурман проводит навигационные расчеты и вырабатывает рекомендации по направлению и характеру движения лунохода.

Оператор постоянно следит за ориентацией остронаправленной антенны на Землю и в случае необходимости изменяет ее положение.

Бортинженер возглавляет группу специалистов, ведущих оперативный анализ телеметрической информации о состоянии систем лунохода.

Осуществление того или иного режима движения («вперед», «назад», «поворот на месте вправо», «...влево» и т. д.) производится водителем лунохода.

Выбор режима движения производится в результате оценки телевизионной информации и оперативно поступающих телеметрических данных о величинах крена, дифферента пройденного пути, состояния и режимах работы приводов колес.

В процессе управления движением решается и навигационная задача — прокладка трассы в выбранном направлении.

Эта задача, применительно к движению в лунных условиях, имеет целый ряд особенностей, существенно отличающих ее от известных для Земли способов решения. Был разработан специальный навигационный метод вождения лунного самоходного аппарата, основанный на комплексном применении курсового гироскопа, гироскопической вертикали, а также на использовании съемки Солнца и Земли с помощью телефотокамер и фотографических схем, составляемых по панорамам местности и изображениям, переданным курсовыми телекамерами.

При расстоянии около 400 тысяч километров между Центром управления и управляемым объектом время распространения радиосигнала от Земли до Луны и обратно составляет около 2,6 секунды. Если учесть время, необходимое для оценки полученной информации и принятия решений о дальнейших действиях, то временной интервал между событием, требующим изменения характера действия, и самим изменением составит 4—6 секунд. Это существенно усложняет управление луноходом.

Как показал опыт, выполнение обязанностей экипажа в процессе управления луноходом характеризуется весьма большими психологическими и физическими нагрузками. В связи с этим члены экипажа предварительно прошли необходимое медико-биологическое обследование и в процессе работы находятся под постоянным медицинским наблюдением.

Тщательная и всесторонняя подготовка экипажа, многочисленные тренировки по управлению движением самоходного аппарата на наземных лунодромах обеспечили четкие действия экипажа и выполнение всей программы работы автоматической лаборатории на лунной поверхности.

* * *

В летопись освоения Луны советской наукой и техникой вписана еще одна знаменательная страница. Успешно решена принципиально новая задача создания автоматической лаборатории, способной передвигаться по лунной поверхности и вести широкий комплекс научно-технических исследований.

Новый космический эксперимент не только выдающееся достижение ученых, конструкторов, инженеров, техников и рабочих, коллективов всех организаций, участвовавших в разработке, создании, запуске, обеспечении полета автоматической станции «Луна-17» и успешном проведении экспериментов на поверхности Луны, но и успех всего нашего народа, трудовыми победами встречающего XXIV съезд Коммунистической партии Советского Союза.

(ТАСС).

ПУЛЬС ПЛАНЕТЫ

ПЛЕНУМ ЦК ПОРП ЗАКОНЧИЛ РАБОТУ

ВАРШАВА, 7 февраля. (ТАСС). Как сообщает агентство ПАП, сегодня здесь закончил работу VIII пленум ЦК ПОРП. На пленуме продолжалась дискуссия по первому вопросу — оценка декабрьских событий и актуальные задачи партии. По этому вопросу выступили 40 ораторов. Прения подытожил Первый секретарь ЦК ПОРП Э. Герек.

Пленум принял следующее решение:

«Центральный Комитет:

— полностью одобряет оценку декабрьских событий и задачи партии, намеченные в заявлении Политбюро и выступлении Первого секретаря ЦК товарища Эдварда Герека;

— рекомендует правительству энергичнее продолжать работу по дальнейшему уточнению задач текущего года и 5-летнего плана в целом, при взаимодействии с хозяйственными деятелями и специалистами и консультируясь с широким общественным активом во всех отраслях народного хозяйства;

— признает целесообразным ускорить созыв VI съезда партии, который наметит перспективы развития страны и выработает программные направления дальнейшего строительства социализма в условиях социалистической демократии в соответствии с интересами и стремлениями рабочего класса и народа».

Пленум рассмотрел организационные вопросы и решил временно лишить тов. Владислава Гомулку прав члена Центрального Комитета.

Пленум постановил вывести из состава ЦК тт. З. Клишко и Б. Ящука.

Центральный Комитет принял отказы тов. Кочелека от поста члена Политбюро и секретаря ЦК, тов. Лога-Совиньского—от поста члена Политбюро и тов. Валашека — от обязанностей члена ЦК ПОРП.

Пленум избрал в состав Центрального Комитета следующих кандидатов в члены ЦК ПОРП:

Рышарда Енджея — оператора-крановщика завода сельскохозяйственных машин «Пионер» в Стшельцах Опольских;

Станислава Кужиньского — заведующего отделом легкой промышленности, торговли и строительства ЦК;

Юзефа Урбановича — генерала дивизии, начальника Главного политуправления Войска Польского, заместителя министра национальной обороны;

Францишека Висневского — электромонтера-бригадира Северной судоверфи в Гданьске.

ДЕКЛАРАЦИЯ ФРОНТА ПРОГРЕССИВНЫХ СИЛ

МОНТЕВИДЕО, 8 февраля. (ТАСС). Здесь состоялось первое пленарное заседание созданного в Уругвае широкого фронта прогрессивных сил. Пленум избрал временный исполнительный комитет в составе 11 человек, в который вошли видные политические деятели Уругвая. Среди них — первый секретарь ЦК Компартии Уругвая Родней Арисменди, депутат Хуан Пабло Терра от христианско-демократической партии, депутат Луис Педро Бонавита от левого фронта освобождения и другие.

Временный исполнительный комитет единодушно одобрил декларацию, в которой отмечается, что борьба рабочего класса, студенческой молодежи и прогрессивных политических партий за коренные преобразования в стране послужила основой для достижения народного единства.

«Мы выражаем наше глубокое убеждение в том,— подчеркивается в декларации, — что строительство справедливого общества, отвечающего интересам нации и прогресса, невозможно в рамках режима, в котором властвует крупный капитал. Разрыв с этой системой является неизбежным условием процесса изменений ее отживших структур и завоевания подлинной национальной независимости».

ПОЕЗДКА ИНДИРЫ ГАНДИ

ДЕЛИ, 8 февраля. (ТАСС). «Социализм — это путь, по которому наш народ пойдет к прогрессу и процветанию. Это будет путь развития индустрии, достижения самообеспечиваемости в сельском хозяйстве и улучшения экономического положения трудящихся», — заявила Премьер-Министр Индии Индира Ганди, выступая вчера на предвыборном митинге в Калькутте. Правые партии, такие, как «Организация конгресс», «Джан сангх» и «Сватантра», выступают против социализма. Они идут против интересов народа и национальных интересов, подчеркнула Премьер-Министр.

ДИВЕРСИЯ НА СУЭЦКОМ КАНАЛЕ

КАИР, 8 февраля. (ТАСС). Как сообщает корреспондент агентства МЕН из расположенного на Суэцком канале города Исмаилии, израильские войска начали срывать в Суэцкий канал идущий по восточному побережью заградительный земляной вал. Оккупанты, указывает корреспондент, стремятся затруднить операции по очистке канала и затянуть таким образом сроки ввода его в строй.

Одновременно израильские войска в нарушение соглашения о временном прекращении огня укрепили свои позиции вдоль восточного побережья, установили там мины и заграждения из колючей проволоки.

Эти шаги израильская сторона предприняла вскоре после заявления президента ОАР Анвара Садата в ответ на призыв генерального секретаря ООН У Тана о согласии ОАР еще на месяц продлить соглашение о прекращении огня и ее готовности открыть канал для международной навигации, если Израиль отведет свои войска из зоны канала.

«АПОЛЛОН-14» ЛЕТИТ К ЗЕМЛЕ

ПОСЛЕ первого сеанса работы на Луне космонавты Алан Шепард и Эдгар Митчелл должны были отдыхать в кабине своего корабля на протяжении четырех с лишним часов. Но космонавтам не спалось, и они вышли на поверхность Луны раньше положенного срока.

Их главная задача на этот раз состояла в том, чтобы подняться на вершину большого конического кратера и собрать там образцы древнейших лунных пород. Погрузив на свою двухколесную тачку инструменты для сбора образцов, пластмассовые мешочки для их упаковки и магнитометр, Шепард и Митчелл отправились в путешествие к востоку от космического корабля. Оно оказалось более тяжелым и трудным, чем предполагали космонавты. По пути на вершину кратера высотой 250 футов им предстояло подняться по склону под углом 18 градусов. Космонавтам пришлось преодолеть много мелких кратеров, таща за собой тележку, которая увязала колесами в рыхлом лунном грунте. На некоторых участках Шепард и Митчелл поднимали тележку и несли ее на руках.

У Шепарда пульс увеличился почти в два раза — до 150 ударов в минуту, а у Митчелла — до 138 ударов. Шепарду было жарко, потому что он экономил расход кислорода для охлаждения космического скафандра из-за того, что в скафандре появилась течь кислорода.

Так и не дойдя до кратера, они повернули обратно. На обратном пути они собрали образцы лунных пород. Во время второго сеанса работы на Луне Шепард и Митчелл пробыли за бортом корабля около четырех с половиной часов.

Через несколько часов после возвращения на борт лунного модуля космонавты включили главный двигатель и стартовали с Луны, чтобы встретиться с командным отсеком «Аполлона-14». Там их ждал космонавт Стюарт Руса. Примерно через два часа после старта обе кабины корабля благополучно соединились.

7 февраля в 4 часа 37 минут по московскому времени космонавты включили главный двигатель «Аполлона-14» и направили свой корабль к родной планете. Программа полета предусматривает, что Шепард, Митчелл и Руса приводнятся 10 февраля примерно в 0 часов в южной части Тихого океана.

Г. ГЕВОРГЯН.
(Соб. корр. «Труда»).

НЬЮ-ЙОРК, 8 февраля.

ПРАВО ГОЛОСА ЖЕНЩИНАМ

ЖЕНЕВА, 8 февраля. (ТАСС). 7 февраля 1971 года явилось знаменательным событием в жизни швейцарских женщин.

Впервые за всю историю существования государства швейцарская женщина получила избирательное право. Отныне она наравне с мужчиной может избирать и быть избранной в высшие органы государственной власти.

В ходе состоявшегося сегодня в Швейцарии референдума по вопросу о предоставлении женщинам права голоса «за» голосовали 621.403 избирателя, «против» — 323.396. Всего в референдуме приняло участие 57 проц. избирателей.

ВАШИНГТОН продолжает нагнетать напряжение в Индокитае. В северо-западных районах Южного Вьетнама на границе с Лаосом сейчас сосредоточено около 30 тысяч солдат, в том числе 9 тысяч американских. Это моторизованные подразделения дивизии «Америкал» и части 101-й воздушно-десантной дивизии. Американские вертолеты непрерывно доставляют в район сосредоточения ударной группировки новые контингенты сайгонских войск.



На снимке: южновьетнамские солдаты, выгрузившиеся с американских вертолетов в районе Май Лок, направляются к дороге № 9, ведущей к границе с Лаосом.

Фото АП—ТАСС.

Крушение империи «Роллс-Ройс»

ВСЕМИРНО известная фирма «Роллс-Ройс» обанкротилась. На экстренном заседании кабинета министров принято беспрецедентное для консервативной администрации решение о национализации тех ее подразделений, которые выполняют военные заказы. Парламент поставлен об этом в известность в то время, когда там обсуждается другое решение правительства — денационализировать прибыльные коммерческие и промышленные предприятия государственного сектора.

Обычно название «Роллс-Ройс» ассоциируется с одноименным автомобилем экстракласса, который стал символом общественного благополучия. Титулованные особы, миллионеры и кинозвезды терпеливо ждали по полтора года в очереди, чтобы стать обладателями экипажа престижной марки по цене, равной 25-летней зарплате рабочего. Вчера, перед тем, как главный магазин фирмы на лондонской Кондуит-стрит закрылся до лучших времен, последним покупателем стала какая-то итальянская графиня.

Однако банкротство было вызвано отнюдь не высокой стоимостью изготовления «суперавтомобилей». Они-то как раз дают солидную прибыль, и потому автопредприятия в городе Крю будут проданы в частные руки как самостоятельное целое. Сообщают также, что уже объявился «серьезный покупатель» заокеанского происхождения.

Непосредственной причиной катастрофы стала сделка с американской авиастроительной компанией «Локхид». С тех пор, как 65 лет назад миллионер-аристократ Стюарт Роллс и конструктор Генри Ройс стали партнерами, структура их фирмы неузнаваемо изменилась. Производство автомашин стало ее самой незначительной частью. Основные производственные мощности и капиталы сейчас сосредоточены на производстве двигателей всевозможных типов. Как сообщала газета «Таймс», помимо собственно английских военных нужд, «Роллс-Ройс» удовлетворял запросы на моторы и прочее оборудование «половины военно-воздушных сил Запада».

Для «Локхида» фирма взялась спроектировать и построить турбинный двигатель «РБ-211», в котором лопасти предполагалось изготовлять из принципиально нового материала — карбонофибра. Он легок, износоустойчив и может противостоять высоким температурам. Но, как выяснилось при испытаниях, не удовлетворяет другим важным требованиям авиастроительной техники. Например, если в сопло турбины попадает птица, как это нередко случается в полете, двигатель бесповоротно выходит из строя. Выяснилось это слишком поздно, когда расходы на конструирование двигателя далеко превзошли ожидавшиеся доходы.

Консервативное правительство пыталось спасти фирму с помощью субсидий в 60 миллионов фунтов стерлингов. Их оказалось недостаточно, потому что американский контрагент, воспользовавшись в свое время безвыходным положением «Роллс-Ройса», принудил его подписать контракт с фиксированными ценами, без скидок на инфляционное развитие. Вот это, а не только технологические неудачи, и привело к тому, что вместо прибыли «Роллс-Ройс» очутился перед лицом 300-миллионных убытков.

Целый ряд английских обозревателей открыто обвиняет в банкротстве «гордости британской индустрии» ее американских партнеров. При этом они не замечают, что, в конечном счете, главный виновник — сама капиталистическая система производства, где сильный всегда диктует свою волю более слабому. «Роллс-Ройс» не первый и наверняка не последний из тех, кто идет на дно при подобных обстоятельствах. Так же когда-то пошли с молотка английские автомобильные компании «Рутс», «Вокхолл» и многие другие промышленные предприятия.

В. СИСНЕВ.
(Соб. корр. «Труда»).

ЛОНДОН, 8 февраля.

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

«ЗОЛОТОЙ ДУБЛЬ» НИНЫ СТАТКЕВИЧ

ДВА алых стяга с серпом и молотом и мелодия Гимна Советского Союза возвестили в воскресенье на катке «Каллио» в Хельсинки о заслуженной победе советских спортсменок на чемпионате мира по конькам. Пьедестал почета заняли сильнейшие конькобежки мира Нина Статкевич, голландка Стин Кайзер и Людмила Титова, радостно поздравившие друг друга с успешным выступлением.

В итоге в течение одной недели Н. Статкевич («Труд», Ленинград) завоевала два самых почетных конькобежных титула — чемпионки Европы и чемпионки мира. 191,400 очка — Н. Статкевич, 193,433 — С. Кайзер и 195,883 — Л. Титова — так выглядит сумма очков победительниц. Из 15 медалей наши спортсменки завоевали восемь, голландки — пять и американки — три.

На снимке: Нина Статкевич вместе с тренером Евгением Красильниковым.

Телефото ТАСС.

Второй день соревнований внес некоторые изменения в расстановку сил. Если после первого дня наша тройка—Статкевич, Титова и Аверина — возглавляла список сильнейших, то после забегов на 1.000 м Д. Холам (США) и С. Кайзер сумели оттеснить Аверину на пятое место. Оказывается, американки не напрасно провели всю зиму на европейских катках. «Золото» на обеих дистанциях спринта и «бронза» на 1.500 м говорят об их хорошей форме. Воспрянула духом и Кайзер. Из голландок только она и Схут были достойными соперницами нашим конькобежкам. И, хотя перед последней дистанцией только случайность могла помешать Статкевич стать чемпионкой мира (она могла даже проиграть Кайзер около 13 секунд), напряжение на стадионе сохранялось до конца соревнований на 3.000 м.

В первой паре Серегина выигрывает у Холам (США)— 5 мин. 8 сек. Во второй паре лидирует Титова — 5 мин. 16,7 сек. Но все ждут четвертую пару: в ней так же, как и на первенстве Европы, бегут Статкевич и Кайзер. Поединок проходит в равной борьбе. Исход борьбы решили последние 200 м., когда голландка сумела на последнем повороте обойти Статкевич. Ее время — 4 мин. 57,5 сек., у Статкевич — 4 мин. 59,2 сек. Между ними сумела еще вклиниться А. Схут — 4 мин. 57,6 сек., бежавшая в шестой паре.

Итак, чемпионат мира закончился. Советские спортсменки вписали в историю спорта новую яркую страницу.

Р. НИЕМИ.
(Соб. корр. «Труда»).

ХЕЛЬСИНКИ, 8 февраля.

ИГРАЮТ ЛИДЕРЫ

Три матча чемпионата страны по хоккею состоялись вчера вечером. И два из них играли важную роль в ходе турнира: ленинградские армейцы принимали дома московских одноклубников, а в Лужниках «Спартак» играл с лидером чемпионата — столичным «Динамо».

Поскольку между ЦСКА и «Динамо» идет упорнейшая борьба за первое место, а «Спартак» еще сохраняет шансы на бронзовые медали, хотя ленинградцы с лучшими шансами претендуют на эти награды, обе встречи отличались бескомпромиссностью борьбы.

В Ленинграде чемпиону страны удалось взять реванш за свое недавнее поражение в полуфинале Кубка СССР. Счет 8 : 2.

А теперь о московском матче.

Первый период был очень зрелищным и напряженным. Общее преимущество имел «Спартак», игравший, как в свои лучшие времена. В середине периода Ярославцев вывел «Спартак» вперед.

После перерыва захватывающая борьба продолжалась. На голы Чичурина и Титова «Спартак» ответил шайбами Якушева, Гуреева и Мартынюка.

В третьем периоде «Динамо» лишь сократило разрыв (Мальцев), но все же уступило хорошо игравшему сопернику 3 : 4.

«Торпедо» выиграло 7 : 2 у «Сибири».

В ЛИМЕ — 2 : 1

ЛИМА, 8 февраля. (ТАСС). В первом матче турне по Латинской Америке футболисты сборной СССР выиграли здесь у чемпиона Перу команды «Кристалл» — 2 : 1 (0 : 1).

В первой половине игры преимущество было на стороне хозяев поля, которые часто угрожали воротам Банникова. Наши защитники, возглавляемые Шестерневым, уверенно сдерживали натиск перуанцев. Зато несогласованно действовали нападающие советской команды. На 43-й мин. со штрафного удара мяч в ворота сборной СССР забил Кастилло. После смены ворот ситуация на поле резко изменилась. Теперь уже вперед пошли наши футболисты, предложившие высокий темп. На 59-й мин. счет стал ничейным: Мунтян со штрафного удара точно направил мяч в цель. Спустя шесть минут он же «украл» мяч у перуанского защитника и забил победный гол.

Сборная СССР выступала в составе: Банников, Истомин, Шестернев, Капличный, Ловчев, Федотов, Киселев, Мунтян, Шевченко, Копейкин, Еврюжихин.

ПОСЛЕ ПОБЕДЫ В ЦЮРИХЕ

Заметки у телеэкрана

С БОЛЬШИМ интересом наблюдал я за чемпионатом Европы по фигурному катанию в Цюрихе. И в этих заметках мне хочется прокомментировать события первых двух дней чемпионата, которые для меня как для балетмейстера были особенно увлекательны.

Итак, сначала о парном катании. Что характерно для всех участников? Явно возросли их техническое мастерство и виртуозность. Появилось много сложных элементов, которые были показаны почти всеми фигуристами на высоком уровне. Я бы сказал, что в общей направленности чемпионата, в его большом техническом мастерстве преобладает атлетическая форма и как бы снивелирована лирическая сторона этого увлекательного жанра фигурного катания. А хотелось бы, чтобы каждая пара и, в частности, каждая фигуристка больше бы раскрывали индивидуальную пластичность, обаяние, самобытность.

Выступление лидеров И. Родниной и А. Уланова произвело на меня (как, очевидно, и на всех телезрителей) ошеломляющее впечатление. Их программа была подобна бурлящему водопаду, обрушивающему каскад за каскадом. Это, конечно, самая лучшая и сильная пара.

Возросло мастерство и у ленинградцев — серебряных призеров Л. Смирновой и А. Сурайкина из «Спартака». У Смирновой хорошо сочетаются техника с артистизмом и лиризмом. Особенно ярко лирическая сторона в фигурном катании выявлена у бронзовой пары—москвичей Г. Карелиной и Г. Проскурина, у которых, на мой взгляд, и оригинальна программа произвольного катания.

И ВОТ второй день острейшей борьбы фигуристов, которая по существу явилась соревнованием двух танцевальных школ — советской и английской.

Конечно, в центре внимания чемпионата были Людмила Пахомова и Александр Горшков. Они восхитили своим великолепным искусством — светлым, ярким, оптимистическим. Их мастерство окрепло, приобрело ту свободу исполнения, когда человек из-за совершенной техники уже не думает ни о чем, получает полное удовольствие от того, что он так великолепно делает. Да, то, что показали Людмила и Александр в Цюрихе, было вдохновенным порывом, когда спорт и искусство сливаются в одно целое. Это была демонстрация высокого мастерства, когда зритель не замечал абсолютной техники, а наслаждался замечательным искусством танцев на льду.

Мне странно, что фигуристы из ФРГ Бук так близко, по решению судей из ФРГ, Австрии и Швейцарии, подошли к советским лидерам чемпионата и получили серебряные медали. Ведь все их танцы были исполнены на одной лишь голой технике; в них отсутствовали волнующий порыв и артистизм.

Гораздо приятней было выступление англичан Гетти и Брэдшоу, получивших бронзовые медали. Они, несомненно, стремятся вернуть былую пальму первенства английским фигуристам и представляют для наших мастеров серьезных соперников.

Что касается остальных советских дуэтов: Т. Войтюк и В. Жигалина, Е. Жарковой и Г. Карпоносова, то, несмотря на их удачные выступления, мне кажется, что они еще не достигли полного мастерства. Им надо кропотливо работать над совершенствованием своего искусства.

* * *

По две золотые и серебряные и одну бронзовую медаль — значительно больше, чем остальные участники, завоевали советские спортсмены на 61-м чемпионате Европы.

Завершили чемпионат фигуристки. Впервые первенство выиграла Б. Шуба (Австрия). Серебряной медалью награждена венгерская фигуристка Ж. Алмаши, бронзовой — итальянка Р. Трапанезе. Ленинградка Е. Александрова заняла восьмое место, спортсменка из Подмосковья М. Титова — двенадцатое.

А. ЛАПАУРИ,
заслуженный артист РСФСР, декан балетмейстерского факультета Государственного института театрального искусства имени А. В. Луначарского.

ПОСЛЕДНЯЯ КОЛОНКА

КЛАДОВАЯ ЗВУКОВ

Фонотека шумовых эффектов Польского радио относится к числу самых богатых в мире. В каталоге, насчитывающем свыше 20 разделов, зарегистрировано 13 тысяч шумов.

Каким же образом «добывают» эти шумы? Прежде всего используется любая возможность записать их в естественных условиях — занимаются этим сотрудники специальной службы. Если же оригинальные звуки зафиксировать не удается, их воспроизводят искусственно, с помощью соответствующих технических средств. Таким образом, например, было восстановлено «звуковое оформление» знаменитой битвы под Рацлавицами — слившиеся в единую «симфонию» голоса и крики более 10 тысяч людей, цокот конских копыт, грохот пушек. Польские журналисты привезли из зарубежных командировок запись разнообразных звуков, характерных для труда, быта и праздников жителей Вьетнама, арабских государств, стран Африки.

ВАРШАВА. (АПН).

ЛИТЕРАТУРНЫЙ «ДИАГНОЗ» ВРАЧА

Интересный факт из жизни знаменитого русского сатирика Салтыкова-Щедрина во время его семилетней ссылки в Вятку установил кировский краевед Е. Петряев. Лечивший писателя от ревматизма врач Воткинского железоделательного завода Сильвестр Тучемский был знатоком и многих тайн литературного творчества своего пациента. Когда Салтыков-Щедрин подарил своему доктору только что отпечатанную книгу «Губернских очерков», насчитывающую почти триста персонажей, Тучемский тут же, на полях книги, расшифровал подлинные имена тех вятских чиновников, которые послужили писателю прототипами.

Краеведу удалось найти исторические материалы, полностью подтверждающие эту версию. К сожалению, редчайший экземпляр «Губернских очерков» с необычным для врача литературным «диагнозом» пока что не обнаружен.

А. НИКИТИН.

г. КИРОВ.



— Мы тут бьемся над проблемой уменьшения производственных шумов...

Рис. В. Тамаева.

ВСТРЕЧА НА ЛЕСНОЙ ТРОПЕ

Зоолог Тебердинского заповедника Карен Айунц совершал очередной обход своего «хозяйства». Его путь лежал к Северному Приюту. Вдруг в лесу раздался подозрительный шорох. Карен оглянулся и увидел пять диких кабанов с поросятами.

Как быть? Бежать? Но зоолог превосходно знал, что зверь придет в ярость, увидев бегущего человека. Выход один: самому пойти навстречу опасности. Айунц поднял с земли камень и медленно двинулся навстречу зверю. Кабан остановился, посмотрел на человека, неохотно повернулся и побежал вспять...

А. ИСАЕВ.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

9 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 10.15 — «Пригласительный билет». 10.45 — «Музыкальный киоск». 11.15 — «Мертвые души». Художественный фильм. 17.20 — «Рассказы о природе». 17.45 — «Старт пятилетки». Беседа с председателем Комитета по печати при Совете Министров СССР Б. И. Стукалиным. 18.05 — «Исследование Луны продолжается». 18.30 — «Ленинский университет миллионов». 19.00 — Б. Брехт — «Карьера Артуро Уи». Спектакль Ленинградского академического Большого драматического театра имени М. Горького. 20.30 — «Время». 21.00 — Продолжение спектакля. 22.00 — Концерт оркестра русских народных инструментов Всесоюзного радио и телевидения. 22.40 — «Спортивный дневник».

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 17.55 — «На московской орбите». 18.25 — «Сказка про волшебный рушничок» (Цв.). 19.00 — «Родник». «Песни края кружевниц». Фольклор Вологодской области (Цв.). 19.45 — «Рабочий». Тележурнал. 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — Эстрадный концерт. 21.00 — «По тонкому льду». Художественный фильм. 2-я серия.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 10.35 — Для учащихся 10-х классов. Обществоведение. 11.10 — Английский язык. 11.45 — Для учащихся 5-х классов. География. 12.15 — Научно-популярный кинофильм. 12.45 — Для учащихся 10-х классов. Обществоведение. 18.00 — Для студентов-заочников II и III курсов. Теоретическая механика. 19.20 — Для студентов-заочников I курса. Общая химия. 20.40 — «Экран — учителю». 21.25 — Для поступающих в вузы. Математика.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.30 — «Море студеное». Художественный фильм. 21.00 — «Голоса оркестра». Фагот. 21.55 — «Учитель». Документальный телефильм.

10 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. 10.15 — «Как Пафин познает мир». 10.45 — «По городам Туркмении». Документальный телефильм. (Цв.). 11.15 — «Школа В. Первицкого». Об опыте работы бригады колхоза «Кубань» Краснодарского края. 11.45 — Хоровая капелла Дворца культуры профсоюзов г. Тулы. Концерт-очерк. 17.00 — «Читай-город». 17.30 — «Пятилетка. Наука. Жизнь». 18.05 — Фестиваль советских республик. Туркменская ССР. 19.30 — «Сережа». Художественный фильм. 20.45 — Концерт. 21.00 — «Время». 21.30 — «Песня на экране». Композитор Н. Богословский. 22.25 — Спортивная передача.

ВТОРАЯ ПРОГРАММА. 18.05 — «На московской орбите». 18.35 — Концерт хореографического ансамбля тбилисской школы № 39. 19.00 — «Пушкину». Заключительная передача цикла. (Цв.). 19.45 — «Друг наш — песня». 20.15 — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — «Подмосковье». Телеобозрение. 21.00 — «Сказка северных рек». Музыкальный телефильм. (Цв.). 21.35 — «Справочное бюро». 21.40 — «Похититель персиков». Художественный фильм.

ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА. 10.00 — «Сельскохозяйственная школа». 10.40 и 12.45 — Для учащихся 5-х классов. Музыка. 16.00 и 17.00 — «Экран — врачу». 18.00 — Для студентов-заочников II курса. Высшая математика. 19.20 — Для студентов-заочников I курса. Высшая математика. 20.40 — Для студентов-заочников. Философия. 21.35 — Французский язык.

ЧЕТВЕРТАЯ ПРОГРАММА. 19.30 — «Остров моей судьбы». Очерк о рыбаках колхоза «Хиюкалур». 20.00 — Чемпионат СССР по хоккею с мячом. «Динамо» (М) — СКА (Свердловск). 2-й тайм. 20.45 — «Музыкальные встречи». 21.10 — «Зинка». Художественный телефильм. 21.40 — «Трудный хлеб». Документальный телефильм.

РАДИО

9 ФЕВРАЛЯ

ПЕРВАЯ ПРОГРАММА. В эфире — «Сельская радиостанция»: 5.30 — «По вашим просьбам». Утренний концерт; 6.30 — Радиожурнал «Земля и люди». В выпуске: 1. «Решения июльского Пленума — в жизнь». Беседа с заслуженным агрономом РСФСР, заместителем начальника управления сельского хозяйства Волгоградской области Е. К. Топилиным; 2. Очерк о депутате Верховного Совета СССР, учительнице мордовского села Кочкурово П. А. Молдановой 8.45 — «Электроника в медицине». Выступление директора Научно - исследовательского института хирургической аппаратуры Р. И. Утямушева. 9.15 — «Поэтическая тетрадь». Трансляция из Ленинграда. 10.05 — Радио — малышам. «Мы растем с каждым днем». Трансляция из Ленинграда. 10.20 — «Звездочка». Для октябрят. 10.40 — «Ученые — школьникам». 11.10 — «Рассказы о делегатах съезда партии». 11.30 — Камерный концерт. 12.15 — «От съезда к съезду». Беседа с председателем костромского колхоза «Сущевский» Л. М. Малковым и с секретарем парткома колхоза В. П. Четвертковым. 12.30 — «В рабочий полдень». Концерт по заявкам рабочей молодежи. 13.00 — «Пушкин и русский романс». Музыкально-литературный очерк. 14.00 — «На Тульском машиностроительном...» В передаче участвуют ударница коммунистического труда, фрезеровщица Тульского машиностроительного завода К. В. Клятова, токарь завода Ю. С. Моцаров, директор завода В. И. Улыбин. 15.15 — Выступление министра легкой промышленности РСФСР Ф. Я. Холостова. 15.30 — Концерт эстрадно-симфонического оркестра Ленинградского радио. Трансляция из Ленинграда. 16.00 — Писатели — детям. 16.20 — «Ровесники». В программе: репортаж из Клуба интернациональной дружбы имени Ю. А. Гагарина; «Закон чести». У микрофона писатель А. Маркуша. 17.00 — Радиостанция «Юность». В выпуске: «Рабочая анкета молодежи»; «Твоя комсомольская группа». Репортаж. «Учитель». Очерк. 18.00 — «Верный сын ленинской партии». К 85-летию со дня рождения А. Ф. Мясникова. 18.10 — В. Салманов — хоровой концерт «Лебедушка». Вступительное слово Д. Кабалевского. 18.40 — «Ленинский университет миллионов». «В. И. Ленин об основных закономерностях коммунистического строительства». Беседа профессора А. Л. Угрюмова. 19.20 — Наши комментарии. 19.30 — Л. Рахманов — «Беспокойная старость». Радиокомпозиция спектакля МХАТ СССР имени М. Горького. 20.25 — Международный дневник. 20.40 — Окончание спектакля «Беспокойная старость». 22.30 — Вечерняя программа радиостанции «Юность». «Творчество молодых». 00.03 — «После полуночи». Музыкальная программа.

ПОГОДА

9.II. Солнце: восх. 8.09, зах. 17.20. Долг. дня 9.11.

9—11 ФЕВРАЛЯ

Республики Прибалтики — временами осадки, туман, гололед, кратковременное усиление ветра до 15—20 метров в сек. Температура ночью 0—минус 5, при прояснениях до минус 10, днем плюс 2—минус 3.

Белоруссия — временами снег, метель при усилении ветра до 15—20 метров в сек. Температура ночью минус 4—9, при прояснениях до минус 15, днем 0—минус 5.

Москва и Московская область — облачная погода с прояснениями, небольшой снег, температура ночью минус 10—15, при прояснениях до минус 20, днем минус 5—10; 11 февраля ночью минус 8—13, днем минус 3—8.

НАШ АДРЕС:
Москва—центр, ул. Горького, 18.
Телефоны:
для справок—299-39-06,
отдел писем—299-42-00,
приемная редакции—299-60-64,
издательство—299-76-32.
Телекс: 2377.

Газета печатается в 39 городах: Алма-Ате, Баку, Барнауле, Вильнюсе, Волгограде, Ворошиловграде, Воронеже, Горьком, Днепропетровске, Донецке, Запорожье, Иркутске, Казани, Кемерове, Киеве, Кишиневе, Краснодаре, Красноярске, Куйбышеве, Ленинграде, Львове, Минске, Москве, Новосибирске, Одессе, Омске, Перми, Ростове-на-Дону, Саратове, Свердловске, Симферополе, Ташкенте, Тбилиси, Уфе, Хабаровске, Харькове, Целинограде, Челябинске, Южно-Сахалинске.

Б 00029 Типография «Известий Советов депутатов трудящихся СССР» имени И. И. Скворцова-Степанова, Пушкинская площадь, 5. Индекс 50130 Заказ № 508